

سلسلة المعاجم الموحدة

رقم : ٩



المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
مكتب تنسيق التعريب

المعجم الموحّد

لمصطلحات الجغرافيا

(انجليزي - فرنسي - عربي)

المعجم الموحّد

لمصطلحات الجغرافيا

(انجليزي - فرنسي - عربي)



جميع حقوق النشر والطبع محفوظة للمنظمة

طبعة المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

سلسلة المعاجم الموحدة

رقم : ٩



المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
مكتب تنسيق التعريب

المعجم الموحّد

لمصطلحات الجغرافيا
(انجليزي - فرنسي - عربي)

المعجم الموحد لمصطلحات الجغرافيا / المنظمة العربية للتربية والثقافة
والعلوم، إدارة الثقافة .. تونس : المنظمة، ١٩٩٤ .. ٢٢٤ ص.

ق / ١٩٩٤ / ٠٥ / ٠٠٦

تقديم

ليست اللغة مجرد ألفاظ وتراكيب، كما انها ليست محض نصوص، فهي أكبر وأوسع من ذلك بكثير. فاللغة كيان الأمة وروح الفرد، انها الأسّ النفسي والوجداني الذي تنهض عليه هوية الفرد التي لا تكتمل إلا ببلغته الأم. فهي (أي اللغة) شهادة ميلاده، والامضاء الصريح على صدق أصالته. انها أكبر من أداة للتعبير، وأعمق من نسق للتفكير، بل هي ذاكرة الجماعة حيث لا يقوم التواصل على أشد روحانيته وشفافيته إلا بها .. فيها وحدها تسترجع الجماعة ماضيها وتنشد إلى واقعها وترنو إلى مستقبلها. انها الرباط الجماعي المقنس الذي يحدد مكان وزمان هذه الأمة الناطقة بها، وهي تجسد اللاشعور الجمعي الذي يختزن كما هانلا من المثل والقيم والوجدانيات والأحلام الجماعية التي لا يمكن أن يعبر عنها (إلا باللغة الأم).

فاللغة إذن، ليست وعاء لنقل الفكر كما يشاع، ولا هي محض واسطة تبحث عن غاية لنفسها .. بل إنها الوعاء الذي يتضمن الفكر أبداً، والشكل الذي تموج في عروقه دماء المضمون. إذ لو كان الأمر غير ذلك، لما تشبثت أمم الأرض قاطبة بلغاتها الأم، ودافعت عنها بهذا القدر الكبير من التصميم؛ ولكننا أعفينا أنفسنا سلفاً من مشقة الخوض في معركة التعريب الكبرى التي نخوض غمارها منذ العقود الأولى من هذا القرن.

فاللغة العربية ليست أقل شأنًا من هاتيك اللغات، فهي ديوان هذه الأمة، وتليد مجدها ومرآة حضارتها وراية عزها وسوددها. انها الثدي الذي ارتضعناه، والسيف الذي إنتصرنا به، والمطية التي أوصلتنا إلى تخوم الصين. فيها وحدها تم تدوين تلك التراث الضخم من الفكر والمنطق والفلسفة والعلوم النظرية والتجريبية وما إلى ذلك، في سني الازدهار العربي. وهو التراث الذي لم يكن قط منغلقة على نفسه، بل كان منفتحاً على ثقافات الآخرين من فرس وهند ويونان، فأفاد واستفاد. وقد كان الغرب الأوروبي آنذاك أول المستفيدين من أعمال انبيروني وابن سينا والرازي والفارابي وابن الهيثم والادريسي وابن خلدون .. من خلال نقلهم الكثير من نظريات العرب ومصطلحاتهم المستحدثة.

إلا أن الأمر لم يدم طويلاً، فقد كثر الدخيل وطفى المعرب على لغتنا إلى درجة جعلت ابن جني يقول : « العرب تتلاعب بالألفاظ الأعجمية تلاعباً لا تقرأه على حال ». وقد أرجع ابن فارس هذا إلى تعدد اللهجات واختلاط الألسن. ثم ان الخطر قد تفاقم شره مع تقهقر المذّ الاسلامي العربي وتشتت الدولة الاسلامية الكبرى إلى دويلات شتى .. ودخول الأقطار العربية نفق الاستعمار المظلم الذي ما انفك يكيد للغتنا بمختلف الحيل والأساليب. هكذا استيقظت الأمة العربية ابتداء من منتصف هذا القرن، وبعد رحيل الاستعمار العسكري على حقيقة مرة تتمظهر

في زوال هبة لغتها، وفي حالة من اختلاط الدخيل بالمعرب، والعامي بسقط الكلام وكل أشكال اللفظ المستهجن. وقد فرض هذا الوضع الدخول فوراً في مهمة التعريب الملقاة على عاتقنا جميعاً واجباً مقدساً ورسالة ينبغي أن نؤديها على أكمل وجه.

ومن طرفنا كمنظمة عربية للتربية والثقافة والعلوم، فإننا نولي قضية التعريب أهمية قصوى في بعدين أساسيين، أولهما : البعد القومي الحضاري الشامل. فالتعريب لم يكن قط نقلاً لمؤلفات أجنبية إلى العربية أو تعريباً لمصطلحات أجنبية فحسب .. وإنما هو : رسالة قومية تستهدف استكمال حلقات الاستقلال الوطني بالقضاء على التبعية الفكرية والسياسية والاقتصادية والثقافية. فزوال الاستعمار جغرافياً لا يعني زواله ذهنياً وفكرياً، بل إن ما نعاني منه اليوم من هيمنة أجنبية فكرية لأشد إيلاماً مما كان عليه الوضع إبان وجوده العسكري. فلا بد إذن، من أن يشمل التعريب كل مجالات الحياة في الوطن العربي تعبيراً وتفكيراً.

هكذا يجيء فهم المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم لقضية التعريب منسجماً ومنفذاً توصية الاجتماع الأول للوزراء العرب المسؤولين عن الشؤون الثقافية، التي تنص على : « وجوب العمل على تعميم استعمال اللغة العربية في التعليم ووسائل الاعلام والثقافة باعتبار أن اللغة القومية هي أهم دعامة للوحدة .. ».

فالتعريب بهذا التصور معركة حضارية تخوضها المنظمة العربية بتآزر مع مختلف الجامعات والجامعات والمؤسسات العربية المعنية بتعريب المصطلحات، دفاعاً عن هذه الأمة، ونشداً لاستكمال استقلالها الوطني وتحررها الفكري. كما يأتي هذا، ضمن استراتيجية المنظمة في التربية التي تهدف من خلالها إلى توحيد المناهج المدرسية والجامعية، وتدرّس مختلف حقول المعرفة باللغة العربية. وهو تحديداً ما تنصّ عليه خطة المنظمة الشاملة للثقافة العربية من حيث العناية باللغة القومية باعتبارها رابطة اجتماعية فكرية، فيها الخصوصية القومية والوحدة السياسية والتراث والاستمرارية الثقافية وحيوية الفكر العلمي والإبداع الأدبي.

أما البعد الثاني لمفهوم التعريب الذي تتبناه المنظمة فيتجسّد في الميدان الاصطلاحي، حيث تمثل قضية المصطلح إحدى المعضلات الأساسية التي تواجه الفكر العربي قديماً وحديثاً. إلا أن هذه المعضلة لم تكن في بداياتها الأولى بالحدة ذاتها التي نشهدها اليوم، فالأخذ بالدخيل والمعرب في بدايات النشاط اللغوي (٢ هـ) كان يتم على استحياء وتحت باب (الافتراض اللغوي) الذي لم تنج منه لغة من اللغات ولا أمة من الأمم. كما أنه تم في رحابة صدر وثقة بالنفس دعمتها قدرة علماء اللغة على التعامل مع هذه المفردات أو المصطلحات المقترضة وفقاً لأساليب الوضع الاصطلاحي وقواعده الصارمة، وتبعاً لقدرة اللغة العربية على العطاء قبل الأخذ. فقد كانت لغتنا تتقبل هذه المصطلحات من مركز قوة وليس من مركز ضعف أو من قبيل الاستلاب الفكري، هكذا كان العرب من أوائل الأمم مقاربة للمصطلح واعداداً للمعاجم المتخصصة، كاحصاء العلوم للفارابي، ومفاتيح العلوم للخوارزمي ومفتاح العلوم للسكاكي وكشاف اصطلاحات الفنون للتهاوني.

إلا أن المشكل قد تعاظم خطره ابتداء من مطلع هذا القرن نظرا لكثرة الاكتشافات العلمية وتفرع العلوم إلى تخصصات شتى، وقد وجدت اللغة العربية نفسها إزاء هذا الوضع الزاخر بالمصطلحات المستحدثة عاجزة عن تلبية الحاجة لإيجاد المقابلات العربية والمصطلحات الضرورية لمواكبة النشاط العلمي العالمي نظريا وتطبيقيا. هذا فضلا عن حالة الجمود التي فرضتها حقبة الاستعمار على لغتنا العربية فسلبتها القدرة على النماء والتطور.

من هنا، جاء قرار توحيد المصطلحات العلمية والفنية والحضارية المتضمن في المادة الحادية عشرة من المعاهدة الثقافية التي وافق عليها مجلس جامعة الدول العربية عام ١٩٤٥، إضافة إلى ما نصّ عليه ميثاق الوحدة الثقافية الذي وافق عليه مجلس الجامعة (عام ١٩٦٤) من وجوب السعي إلى توحيد المصطلحات العلمية والحضارية ودعم حركة التعريب.

ومنذ الربع الثاني من هذا القرن بدأت الأعمال المصطلحية تتوالى من طرف عدد من المؤسسات والهيئات العربية، وكانت جهود مجمع اللغة العربية بدمشق ومجمع اللغة العربية بالقاهرة أولى البواكير المصطلحية على نطاق مؤسسي ثم تلتها المجموعات المعجمية التي بدأت تترى من طرف المجمع العلمي العراقي والمجمع اللغوي الأردني .. ومن قبل جهات أخرى شكلت في معظمها الأعمال الأساسية الأولى لحركة التعريب. إلا أن هذا الأمر على ظاهره المريح ما لبث أن أفرز إشكالية أخرى تعتبر الآن أم المشكلات المصطلحية ألا وهي قضية الترادف المصطلحي. إذ بدأنا نشهد تباينا وتعذّدا ملحوظين لدلالة المصطلح الواحد من خلال تعدد وتشتت الجهود وتبعاً لمصادر وضعه المختلفة. فترى للمصطلح الانجليزي الواحد خمسة عشر مرادفا عربيا أو أكثر، كما ترى للمفهوم الواحد مجموعة كبيرة من المصطلحات، الأمر الذي ترفضه قواعد علم المصطلح.

من هنا جاءت الحاجة إلى إنشاء مؤسسة قومية لتنسيق الجهود وتوحيد المصطلحات .. فكان ذلك إيذانا بميلاد مكتب تنسيق التعريب المنضوي تحت لواء المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. وقد عقد هذا المكتب بإشراف المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم حتى الآن ستة مؤتمرات للتعريب ناقش فيها علماء مختصون من مختلف الأقطار العربية، مصطلحات سبعة وثلاثين معجما متخصصا في مراحل التعليم الأساسي، والجامعي، والتقني. وتقوم المنظمة الآن بطبع هذه المعاجم الموحدة بعد أن قام المكتب بمراجعتها وتنقيحها وفقا لمنهجية اتفق عليها في ندوة متخصصة عقدت في رحاب المكتب سنة ١٩٨١. وقد اقتضى هذا العمل دمج معجمين أو أكثر في معجم واحد نظرا للتجانس الموضوعي بين هذه المعاجم.

ويضم (المعجم الموحد لمصطلحات الجغرافيا) في طبعته الأخيرة : معجم الجغرافيا الموحد لمرحلة التعليم العام الذي صودق عليه في مؤتمر التعريب الثالث المنعقد بالجزائر سنة ١٩٧٧، إضافة إلى المعجم الموحد لمصطلحات الجغرافيا للتعليم العالي الذي صادق عليه مؤتمر التعريب السادس (الرباط ١٩٨٨).

وإذ تقدم المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم طبعتها الأخيرة المنقحة لمعجم الجغرافيا الموحد إلى المهتمين بالميدان الجغرافي أساتذة ومختصين وطلبة، لتجد نفسها في موضع المدين لكل تلك الأيدي المعطاء التي شاركت بعقولها وقلوبها في إعداد هذا المعجم وغيره من المعاجم الموحدة، خاصين بالشكر الأساتذة المشاركين في ندوات ولجان هذا المعجم، المشار إليهم آنفا.

والمنظمة، وهي على علم بالمسؤولية الملقاة على عاتقها، لتعي أن كل عمل علمي إنما كماله في نقصه. أملين من أبناء هذه الأمة البررة، علماء ومختصين، إكمال وسد ثغرات هذا المعجم بملاحظاتهم التي ستؤخذ بعين الاعتبار في طبعة قادمة.

والله من وراء القصد.

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
مكتب تنسيق التعريب

مقدمة :

في إطار تنفيذ منهجية المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم في إعداد المعاجم الموحدة للطبع، قام مكتب تنسيق التعريب بالرباط بإصدار « المعجم الموحد لمصطلحات الجغرافيا »، الذي يضم بين دفتيه مصطلحات معجمين أنجزهما المكتب وهما : معجم مصطلحات الجغرافيا في التعليم العام، وهو من المعاجم التي صادق عليها المؤتمر الثالث للتعريب الذي عقد في ليبيا في المدة من ٧ إلى ١٦ فبراير ١٩٧٧ م، ومعجم مصطلحات الجغرافيا في التعليم العالي، المصادق عليه في مؤتمر التعريب السادس المنعقد في الرباط خلال الفترة ٢٦-٣٠/٩/١٩٨٨ م.

هذا ويشكل الوصف التالي في إعداد معجم الجغرافيا في التعليم العالي (كمثال) نموذجا توضيحيا لمنهجية المكتب في إعداد مشاريعه المعجمية.

- مراسلة جميع الدول العربية من خلال مؤسساتها العلمية والتعليمية المتخصصة في هذا الميدان لموافاة المكتب بما تتداوله من مصطلحات بالانجليزية والفرنسية وما لديها من مقابلات عربية في الموضوع نفسه.
- استخراج المكتب للمستعمل من مصطلحات مشروع المعجم من مؤلفات التعليم العام والعالي.
- تنسيق ما تجتمع لدى المكتب من المادة المصطلحية ضمن قوائم ثلاثية اللغة.
- تكليف خبير بتحضير مسودة مشروع المعجم وخبير آخر بمراجعة وتدقيق مادة المشروع.
- عرض مشروع المعجم مرقونا على الهيئات والمؤسسات المتخصصة لإبداء وجهة نظرها من جديد.
- عقد ندوة تنقيح مشروع المعجم والبت في الملاحظات الواردة بشأنه. وتنفيذا لهذه الغاية عقدت ندوة بالرباط في المدة من ٢٤ إلى ٢٩ يوليو ١٩٨٦ شارك فيها الأساتذة المتخصصون التالية أسماؤهم :

أ. عبد اللطيف بنشريفة
قسم الجغرافيا - كلية الآداب والعلوم الانسانية
الرباط / المغرب (معدّ المشروع الأولي)

أ. اسماعيل العلوي
أ. توفيق أكومي
كلية الآداب والعلوم الانسانية / الرباط /
المغرب

أ. حافظ منتهم
أ. مهدي أمين التوم
أ. أحمد رمضان محمد شقلية
كلية الآداب والعلوم الانسانية / تونس
كلية الآداب - جامعة الخرطوم / السودان

أ. سعد سليمان عبده
أ. حسان عوض
أ. أسلمو ولد سيدي أحمد
أ. مساعد عبد الله مساعد
كلية الآداب - جامعة الملك سعود / الرياض
مكتب تنسيق التعريب / الرباط
مكتب تنسيق التعريب / الرباط

- عرض مشروع المعجم، بعد تنقيحه واعتماد ملاحظات الندوة، على المؤسسات المعنية في الوطن العربي، من جامعات ومجامع وأساتذة متخصصين، للاطلاع وإبداء الرأي مرة أخرى قبل عرض المشروع على مؤتمر التعريب.

وهكذا تم عرض المشروع المعجمي، بما تجمّع لدى المكتب من ملاحظات وتقارير حوله، وذلك ضمن مجموعة من المشروعات المعجمية، على مؤتمر التعريب السادس الذي عُقد بالرباط في المدة من ٢٦ إلى ٣٠ سبتمبر ١٩٨٨ م.

وقبل المصادقة على مشروع المعجم كلف المؤتمر لجنة من الخبراء المتخصصين بدراسة المشروع في ضوء التقارير والملاحظات الواردة من الدول العربية بهذا الشأن.

وقد شكّلت اللجنة من السادة الأساتذة :

د. محمد مهدي علام	نائب رئيس مجمع اللغة العربية بالقاهرة (رئيسا للجنة)
د. علي محمد المياح	مقررا
د. حافظ ستهم	مصر
د. أحمد الغرباوي	العراق
د. عادل عبد السلام	تونس
د. محمد ابراهيم الكواري	المغرب
د. عبد القادر حليمي	سوريا
د. عبد القادر يحيياوي	البحرين
أ. محمد بباه ولد محمد ناصر	الجزائر
أ. خيرى نشواتي	الجزائر
أ. أسلمو ولد سيدي أحمد	موريتانيا
	المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
	مكتب تنسيق التعريب

ونظرا لوجود عدد من المعاجم الموحدة ضمن حقول معرفية متجانسة فقد ارتئي أن يتم تجميع مصطلحات المعاجم المنضوية تحت لواء معرفي واحد، وذلك بعد أن جرى توحيدها وإقرارها.

وهكذا قام المكتب بدمج مصطلحات الجغرافيا في المستويين : العام والعالى فى معجم واحد وذلك توخيا للدقة وتسهيلا للاستعمال. علما بأن المعجم يشتمل على فهرسين باللغتين العربية والفرنسية.

هذا ويأمل مكتب تنسيق التعريب بالرباط أن يتوصل بملاحظات وآراء من أتيح لهم الفرصة للاطلاع على هذا العمل، للاستفادة منها فى طبعات مقبلة والله الموفق.

مكتب تنسيق التعريب

الفهرس العربي

(أ)

1463	أراض منخفضة		آثار انتشارية
122	أراغونيت		أركون
2078	الأربعينيات الهوجاء	2298	آلة زراعية
483	ارتباط	133	آلة السدس
1452	ارتباط متبادل في التوطن	57	أهل
88	ارتفاع	2178	اتجاه
745		1917	اتجاه مغنطيسي
1129		2512	اتحاد
2029	ارتفاع نسبي	1481	اتحادية
1001	ارتقاء الأحياء	433	الأترمنتان
138	ارتوازي	878	اتروبوسفير
124	أرخبيل	2493	أفلام
2222	أردواز	2527	اثمد
1076	أرض	981	أجاج
856	أرض بور .	110	اجتثاث الغابة
2643		260	أجر النقل
121	أرض حراثية	567	أجمة
1122	أرض حراجية	964	
170	أرض رديئة	1475	
1239	أرض غير قابلة للتصرف	278	
2559		1469	احتطاب
136	أرض قاحلة	1598	احتكار
345	الأرضيات	1723	احتكار الأقلية
4	إزاحة	966	احتكاك
2672	إزاحة ريحية	967	احتكاك المسافة
203	إزالة الغطاء النباتي	1945	الاحتمالية
1380		2042	احتياطي
2569	ازدحام حضري	1010	الاحداثيات الجغرافية
2492	ازدحام المواصلات	1899	الاحداثيات القطبية
2240	ازدواجية اجتماعية	314	احداثيات كارتزية
724	ازدواجية اقتصادية	96	أحياء لا هوائية
741	إزهار	42	أحياء هوائية
1308	استثمار	1088	أخدود
1944	استثمار خاص	1996	إدارة المرعى
1398	استخدام الأرض	1342	أدغال
607	استراتيجية التنمية	1238	أراض مستصلحة

796	اعتدال	1953	استرجاع الأرباح
159	الاعتدال الخريفي	2037	استشعار من بعد
2301	الاعتدال الربيعي	1663	الاستعمار الجديد
2615		2588	استعمال
1286	اعتماد متبادل	2044	استعمال سكني للأرض
540	إعصار	835	استغلال العمل
696	إعصار غباري	1231	استقبال
2518	إعصار مداري	2305	استقرار
109	إعصار مضاد	2618	استقرار رأسي
842	اغتراب	1902	استقطاب
756		587	استنزاف الموارد
2406	أغذية اصطناعية	13	أسر
691	إغراق	308	
649	افتراق	1176	أسرة
1763	إفراط التغذية	211	أسر نهري
1168	أفق	2070	
1230	أفق الاستقبال	2295	اسفنج
2255	أفق التربة	807	الأسكيو
749	أفق التربة المغسول	333	اسمنت
442	اقتران	2244	الاشتراكية
1507	اقتصاد تسويقي	2130	أشجار ذات أوراق جلدية
690	اقتصاد مزدوج	1980	إشعاع
841	اقتصاديات خارجية	1672	الاشعاع الصافي
2115	اقتلاع	1746	أصل
891	إقطاعية	52	إصلاح زراعي
1576	أقلية	1391	
2022	إقليم	156	أصلي
2440		2535	اضطراب
2530	إقليم تحت الوصاية	144	اضطرابات جوية
1259	إقليم صناعي	2087	أطلال
1646	إقليم طبيعي	2015	إعادة الاستعمال
1351	إقليم كارست	2021	إعادة التجمد
591	إقليم كاسد	2018	إعادة التحريج
378	إقليم مناخي	2008	إعادة التكييف
979	إقليم وظيفي	2016	إعادة التوزيع
154	اكتفاء ذاتي	1260	إعادة هيكلة الصناعة
2162			

2500	انتقال	1772	الأكسجين
916	انتشاء	1151	أكمة
1845	انجماد دائم	1609	
556	انحراف	938	التواء
608		995	
1483	انحراف مغنطيسي	107	التواء محدب
169	انحصار	661	التواء مقعر
527	اندماج ثقافي	1022	
2226	انزلاق	1139	التواء هرسيني
2235	انزلاقات الثلوج	1192	إمالة
1395	انزلاق أرضي	839	امتداد
2268	انزلاق التربة	34	امتزاز
1653	انسان نياندرتال	12	امتصاص
677	انسياق	1635	أمة
2230	انسياق تلجي	1730	الأمثل
1029	انسياق جليدي	1428	أمد الحياة
982	انصهار	467	أمطار تصاعدية
1535		1379	إمكانات الأرض
2447	انصهار الثلج	1929	الإمكانية
421	انضغاط	2329	إملاص
2282	انغزال مكاني	1947	إنتاج
566	انعطاف	2391	إنتاج متبصر
836	انفجار	1405	إنتاج واسع النطاق
1922	انفجار سكاني		إنتاجية
297	انفصال الجليد	1670	الإنتاجية الأولية الصافية
843	انقراض	223	إنتاجية حيائية
629	انقطاع	1367	إنتاجية العمل
1589	انقطاع موهو	2498	انتجاع
2269	انقلاب	619	انتشار
1307	انقلاب تضاريسي	2038	انتشار بإعادة الاستيطان
1306	انقلاب حراري	452	انتشار بالعدوى
2428		834	انتشار توسعي
2682	الانقلاب الشتوي	1033	انتشار الجليد
2377	الانقلاب الصيفي	2584	انتشار حضري
868	انكسار	1144	انتشار رتبي
830	انكشاف	2299	انتشار المعلومات

200	بابو	1809	نمط لبحر
1271	بحر داخلي	2254	بوك ليرة
785	بحر قرب قاري	400	قهر
1374	بحيرة	1920	قهر مكني مضجى
498	بحيرة بركانية	746	خنج
897	بحيرة جليدية	748	خنجي
1031		115	لاوج
2418	بحيرة الحلبة الجليدية	2606	لوج نيتي
1220	بحيرة سد جليدي	1739	لورتو فيني
2103	بحيرة مالحة	1774	لاورون
1370	بحيري	1721	لوكا
1689	بداوة	1722	لونغوسين
1690	بدو	1397	يبحر الأرض
1236	بديل الواردات	861	يبحر لمزرعة
2457	بذريات	2141	يقد قصي
1096	برد	1517	يكي
1338	برزخ	1080	نيكة
2634	بركان	2293	
660	بركان خامد	717	لايكولوجيا
844			
1975			
2188	بركان دفاق		(ب)
1624	بركان طيني		
1113	البركان القبابي	195	بتوتيت
419	بركان مركب	2330	
2345		1856	ينيت
29	بركان نشط	177	ير
2637	البركانية	2098	يزر
812	بركة	187	يزرت
1916		2546	يخني
94	برمائيات	162	يتوغة
1436	برمجة خطية	2213	
1794	برموس	2214	
1850	برمي	1784	ليتوجين
2582	برنامج حضري	1782	ليتوزوي
266	بريشيا	1779	بيهيرو

233	البيرز	1383	بزل
2670	بيع بالجملة	1735	بستان الفواكه
774	بيئة	1174	بستنة
1005	بيئة جغرافية	963	البضاعة المشحونة
155	بيئة ذاتية	1047	بضائع
1640	البيئة الطبيعية	276	بضائع ضخمة
1860		2554	بطالة
		631	بطالة مقنعة
		1006	بعثة جغرافية
		622	بعد
		890	بعد الموجة
		2032	بقايا
485	تأكل	1572	بلدة
2658		518	بلورة
150	تأكل بالاحتكاك	1890	البليستوسين
1629	تأثيرات متضاعفة	1891	البليوسين
777	تأثير بيئي	1789	البمبيرو
1039	تأثير الجليد على مستوى البحر	1872	بنكو
1661	تأثير الجوار	2358	بنية
1003	تأريخ الأرض الجيولوجي	871	بنية انكسارية
1984	التأريخ بالإشعاع الكربوني	1299	بنية التجارة الدولية
36	تأفق	1269	بنية تحتية
21	تأقلم	2258	بنية التربة
1771	تأكسد	488	بنية التكلفة
1637	تأميم	46	بنية حسب العمر
2116	تابع	2356	البنوية
2413	تايفا	247	البهروك
828	تبادل	1210	بؤرة الزلزال
1692	تباين	416	بوصلة
822	تبخر	1482	بوصلة مغناطيسية
824	تبخر نتحي	198	بوكسيت
1930	تبخر نتحي نظري	249	البورا
583	تبعية	277	البوران
520	تبلور	1961	البورجا
22	تنقف	1959	بونا
2513	تثليث	1915	بونور
2051	تجارة التجزئة		

(ت)

2576	تحضّر	960	تجارة حرة
2619	تحضّر رأسي	943	تجارة خارجية
2619	تحضّر عمودي	2499	تجارة المرور
1767	تحضّر مفرط	1165	تجانس
559	تحلل	1346	تجاور
594	تحلية الماء	1762	
2023	تحليل إقليمي	1275	تجديد
1055	تحليل حبيبي	2583	تجديد حضري
851	تحليل حضري عاملي	13	تجريد
1674	تحليل شبكي	599	تجفّف
850	تحليل عاملي	686	تجفيف
2400	تحليل متزامن	962	تجمّد
2237	تحليل المجال الاجتماعي	48	تجمع
1276	تحليل المدخلات المخرجات	2567	تجمع حضري
1251	تحليل المركب الصناعي	1382	تجميع الأراضي
2410	تحليل النظم	329	تجوف
2478	تحمل	827	
1549	تحول	2663	تجوية
2496		1098	تجوية بالملح
221	تحول حياتي	2107	
701	تحول دينمي	2452	تجوية حرارية
574	تحول سكاني	437	تجوية صقيعية
628	تخالف	975	
482	تخريش	1743	تجوية عضوية
92	تخصيب التربة	352	تجوية كيميائية
888		1529	تجوية ميكانيكية
77	تخصيص	330	تجوير
1884	تخطيط	1162	
2026	تخطيط إقليمي	2550	تحتي
2487	تخطيط حضري	1440	تحجر
2581		1852	
2092	تخطيط ريفي	2565	تحتب خفيف
2575	تخطيط المدن	1587	تحديث
367	تخطيط المدينة	727	التحررية الاقتصادية
342	تخطيط مركزي	1387	تحسين الأراضي
2699	تخطيط النطاقات	951	تحصين

2039	تربة كلسية دكناء	633	تخلع
167	تربة لا نطاقية	2543	تخلف
1044	تربة لزجة	2049	تدبير الموارد
2046	تربة متبقية	1187	تدبيل
1446	تربة مزيجة رملية	1050	تدرج
1820	تربة مكلسة	1024	تدرج الحرارة الباطنية
1099	تربة ملحية	580	تدرج الكثافة
1520	تربة ناضجة	306	تدقق رؤوس الأموال
2697	تربة نطاقية	769	تدقق الطاقة
1503	تربية الأسماك	1753	تنذب
1190	تربية الحيوان	565	نظرية
2169	تربية دود القز	569	تراجع الجليد
2692	تربية صناعية للماشية	1762	تراكب
326	تربية الماشية	23	تراكم
1443		2249	تربة
2009		2633	تربة بركانية
1773	تربية المحار	2369	تربة تحتية
1689	ترحال	1032	تربة جليدية
1802	ترحال رعوي	1817	تربة الحديد والألومنيوم
570	ترد	2436	تربة حمراء
965	تردد	26	تربة حمضية
589	ترسب	1303	تربة دخيلة
2152		1808	تربة ذات أشكال صقيعية
1716	ترسب تفهقري	1623	تربة ردغة
420	تركيب	1897	تربة رمادية
2250	تركيب التربة	780	تربة رحيية
1858	تركيب ضوئي	272	تربة سمراء
2285	تركيب مكاني	235	تربة سوداء
2177	تركيب نوعي	353	
424	تركيز	2205	تربة سليسية
1381	تركيز الأراضي	2482	تربة الصعيد
1381	تركيز عقاري	372	تربة طينية
2399	ترميز	82	تربة غرينية
648	ترنج	1781	تربة قديمة
2525	تروبوبوز	234	تربة القطن الدكناء
2401	تزامن	2028	

41	تصوير جوي	1935	تساقط
2033	تضاريس	2231	تساقط الثلوج
116	تضاريس أبلاتية	2360	تسام
1385	تضاريس الأرض	1337	تساوي الخواص
1344	تضاريس حديثة	795	تساوي المسافة
20	تضاريس وعرة	896	تشرّب
1266	تضخم	914	تسطّح
1764	تضخم سكاني	2614	تسمية محلية
206	تطبق	1493	تسميد
2339		866	تسمين
510	تطبق متقاطع	1423	تسوية
826	تطوّر	762	تسييج
1152	تظليل	2119	تشبع
1632	تعاضد	634	تشبّت
2372	تعاقب	44	تشجير
471	تعاونية	1835	تشرب
336	تعداد السكان	2241	تشكيلة اجتماعية
1574	تعدين	1280	تشمس
582	تعرية	568	تشويه
800		466	تصاعد
1686	تعرية ثلجية	596	تصخر
1033	تعرية جليدية	614	تصخر الرواسب
438	تعرية صقيعية	837	تصدير
517		1377	التصرف في الأرض
2664	تعشيب	696	تصريف
2328	تعقيم	101	تصريف حلقى
1831	تعمير	832	تصريف خارجي
1241	تعميق	766	تصريف داخلي
997	تعميم	1290	
2208	تغرين	1293	
100	تغير الحرارة السنوي	1278	تصريف غير مرتبط بالبنية
543	تغير الحرارة اليومي	1248	تصلّب
820	تغير مستوى البحر	1584	تصميم أنموذج
2280	تغير مكاني مشترك	1254	تصنيع
385	تقيم	1399	تصنيف استخدام الأرض
2238	تغيير اجتماعي	2311	التصنيف الصناعي النموني

1719	تكرير النفط	2281	تفاعل مكاني
287	تكلّس	632	تفتّت
909	تكلفة ثابتة	860	تفتّت الملكية الزراعية
2256	تكليس التربة	1755	تفجّر
1821	تكوّن التربة	2556	تفرّد
883	تكوّن التربة الحديدية	1227	تفردي
950	تكوينات	2284	تفضيل مجالي
973	تكوين الجبهات	626	تفكّك
1919	تكوين السكان	640	
31	تكيف	1707	تقادم
1150	تَلّ	35	تقدّم الساحل
682	تَلّ جليدي	1954	
641	تلاشٍ بالمصافة	810	تقدير
469	تلاقي الهواء	1364	تقسيم العمل
918	تلبّد	601	تقشّر
1909	تلقيح	829	
1911	تلوث	1725	
69	تلوث الهواء	1939	تقلب الأسعار
334	تماسك	464	تعلّص
447		1268	تقنية الاعلام
128	تمايز مكاني	228	تقنية حيائية
621	تمدّد	1292	تقنية متوسطة
1515	تمركز بالقرب من الموارد الأولية	600	تقهقر صناعي
1509	تمركز قرب السوق	54	التقويم الزراعي
339	تمركزية	359	تقويم زمني
2420	تمزّق	1471	التقويم القمري
1569	تمعدن	1394	تقويم مظهر الأرض
2082	تموجات رُوسبي	429	تكاليف
2385	تموين	2398	تكافل حيوي
1754	تناضح	2600	تكاليف متغيرة
588	تناقص السكان	2503	تكاليف النقل
942	تنبؤ	1283	تكامل
2662	تنبؤ جوي	1169	تكامل أفقي
1744	تنظيم	2617	تكامل عمودي
857	تنظيم الأسرة	2574	تكثف حضري
2652	تنظيم جريان الماء	59	تكثيف الزراعة

2534	التونندرا	2580	تنظيم حضري
532	تيار	1358	تنظيم صناعي
1694	التيار الأطلسي الشمالي	2283	تنظيم مكاني
1713	تيار بحري	678	تنقيب
2065	تيار جارف	1568	تنقيب عن المعادن
1086	تيار الخليج	1717	التنقيب عن النفط
675	تيار مائي	606	تنمية
2468	تيار المد والجزر	722	تنمية اقتصادية
1339	تيار نفاث	2024	تنمية إقليمية
676	تيار هواء	1903	تنمية مستقطبة
2537	التيفون	652	تنوع
		715	تنوع بيئي
		650	تنويع
		511	تهجين
		1191	
		602	تهتم
32	ثابت الحرارة	514	تهتم
2260	الثابت الشمسي	40	تهوية
1489	ثدييات	2292	توابل
2456	الثر موسفير	227	توازن حياتي بيئي
1442	ثروة حيوانية	1333	التوازنية
1369	ثغرة	426	توافق
2647	ثغرة مائية	1745	توجيه
65	ثغرة هوائية	2483	تور
685		1376	توزق
2677		1143	توزيع سداسي الشكل
529	ثقافة	644	توزيع السكان
2229	ثلج	1921	
1847	ثلج دائم	368	توزيع المدن حسب الحجم
901	ثلج مرصوص	833	توسع
1679		1450	توطين
804	ثوران	759	توظيف
1755		2055	توقف التوازن البيئي
2630	ثوران بركاني	1070	توقيت كرنش
1261	ثورة صناعية	1448	توقيت محلي
1969	الثورة الكمية	2479	تومبولو

(ث)

(ج)

2253	جرف التربة		جانبية النهر
2136	جرف ساحلي		جانبية
927	جريان	324	الجاذبية العامة
2062	جريان الخنادق الصغيرة	670	جاذبية القمر
2386	جريان سطحي	1063	جاف
2088	جريان مائي	2558	جانب التل
711	جزر	1470	جانب الطية
1466		683	جانب مرفوع
1318	جزيرة	1153	الجانب الهابط
473	جزيرة مرجانية	936	جبال التوائية
1644	جسر طبيعي	2564	جبال حديثة
2242	الجغرافيا الاجتماعية	664	جبل
725	الجغرافيا الاقتصادية	937	جبل انكساري
2025	الجغرافيا الإقليمية	2687	جبل انهدامي
744	جغرافيا الانتخابات	1611	
1182	الجغرافيا البشرية	872	جبل الثلج
1156	الجغرافيا التاريخية	242	جبل جليدي طاف
118	الجغرافيا التطبيقية	1173	جبل منفرد
525	الجغرافيا الثقافية	1776	جبيل
2572	الجغرافيا الحضرية	1217	جبهة
222	الجغرافيا الحياتية	1595	جبهة باردة
2700	جغرافيا الحيوان	1601	جبهة جليدية
2036	جغرافيا الديانات	969	الجبهة القطبية
1982	الجغرافية الراديكالية	398	جبهة ما بين المدارين
1516	الجغرافيا الرياضية	1224	جبهة هوائية دافئة
2090	جغرافيا الريف	1800	جدة موازية
55	الجغرافيا الزراعية	1301	جدول
2476	جغرافيا الزمن	2639	
1014	جغرافيا السكان	2206	جرف
2174	جغرافيا السكن	270	
1978	جغرافيا السلالات	2348	
209	الجغرافيا السلوكية	244	
1015	جغرافيا السياحة	376	
1907	الجغرافيا السياسية	806	
1252	الجغرافيا الصناعية	2125	
1532	الجغرافيا الطبية	875	جرف الانكسار

312	الجهات الأصلية	1862	الجغرافيا الطبيعية
1291	الجهات الفرعية	1863	
1660	جوار	996	الجغرافيا العامة
815	جوار عرقي	1785	الجغرافيا القديمة
172	جوار متوازن	1967	الجغرافيا الكمية
959	جوية	1013	جغرافيا اللغات
1343	الجوراسي	2572	جغرافيا المدن
199	جون	1197	جغرافيا المياه
1027	جيزريت	1864	الجغرافيا النباتية
1020	الجيوفيزياء	2504	جغرافيا النقل
1018	الجيولوجيا	680	جفاف
1019	الجيومورفولوجيا	688	
		1798	جفاف جزئي
		9	جفاف مطلق
(ح)		2683	جفافي
		2684	جفافيات
183	حاجز	695	جفئة القبار
1592	حاجز الأمواج	256	جلمود
1009	حاجز جغرافي	803	جلمود ضالّ
184	حاجز رملي	257	جلمود طيني
177		2474	
2109		1215	جليد
185	حاجز مرجاني	1776	جليد ساحلي
475		673	جليد طاف
265	حاجز الموج	920	
1041	خادور	1222	
1534	حاضرة كبرى	2595	جليدية واد
738	حافة	1665	جليدي جديد
2060	حافة جبلية	1451	جمادية التوطنين
1709	الحالة المهنية	412	جماعة
800	حتّ	2224	جمد المطر
1089	حتّ أخدودي	993	جمع
1119	حتّ تراجمي	507	جمع زراعي
2027		1007	جمود جغرافي
1030	حتّ جليدي	322	جنّدل
775	الحتم البيئي	2002	

1513	حركة كتلية	618	حتّ متفاوت
212	حزام	603	الحتمية
1066	حزام أخضر	2072	حتّ نهريّ
2477	حزمة زمنية	1072	حتّ
2351	حزوز	2112	
120	حشرج	1403	حجارة بركانية
1111	حصاد	2627	
406	حصادة درّاسة	2112	حجر رملي
1112		505	حجر طباشيري
1061	حصى	1826	حجر طيني
1816		862	حجم المزرعة
848	حصى نور وحيات	533	حداريب
2190	حصى ساحلية	2395	حدب
114	الحضيض	491	الحد من التحضر
1819	حضيض صخري	2475	حد نمو الشجر
899	حطب	2511	
977		259	حدود
752	حظر	972	
1638	حظيرة محمية	319	حديد زهر
678	حفر	885	حديدي
1354	حفرة جليدية	462	حرارة كفاية
1931	حفرة وعائية	2641	حرارة
953	حفرية	1420	حرارة قاتلة
166	حقبة اللاحياة	1406	حرارة كامنة
1017	حقب طبقات الأرض	1732	الحرارة المثلى
892	حقل	1	حرّة
1778	حقل الأرز المروي	241	
2232	حقل ثلج	1110	
240	حقل جلمودي	1412	
258		2134	حرجة
693	حقل رملي	617	الحركات البطيئة للقشرة الأرضية
992	حقل غاز	516	حركات القشرة الأرضية
1718	حقل نفط	781	حركات بناء القارات
245	حقول مميّجة	1748	حركة تكوين الجبال
1728	حقول مفتوحة	117	حركة الشمس الظاهرية
431	حكم ثنائي	291	الحركة الكاليدونية

(خ)

	362	حلبة
	484	
831	خارج المنشأ	حلج القطن
304	الخاصة الشعرية	حلقا
1740	خام	حلقة مرجانية
1312	خام الحديد	حلقة مفرغة
301	خانق	حماً
1048		
2361	خانق بحري	حمادة
2131	خبث بركاني	حمة
1889	خبرة	
1814	خث	حمضيات
1350	خدوش	حمولة
2685 مكرر	خرافيش	حمى وطني
350	خريطة	حواجز جمركية
1494		حوض
315	خريطة بيانية	حوض انكساري
616		حوض محيطي
2034	خريطة تضاريس	
643	خريطة توزيع	
1008	خريطة جغرافية	
1536	خريطة ذهنية	حوض مغلق
2405	خريطة الطقس	
2661		حوض النهر
1993	خريطة مجسمة	حي
158	الخريف	حياتي
343	خزفيات	حي الحقائق
712	خسوف	حياة
1472		حيز
886	خصوبة	حيز باطني
703	خضروات مبكرة	حبل
2352	خط الاتجاه	حيوانات العمل
1467	خط الاتجاه الثابت	حيوان المرجان
2056		حيوان نباتي
1213	خط الارتفاع	حيوي
790	خط الاستواء	

1320	خط كفاف الضغط	1121	خط الاستواء الحراري
1321	خط كفاف العمق	2449	
970	خطم النهر الجليدي	865	خط الأعماق
1038		50	خط الانطباق
1958	خفان	1167	خطاف
1095	خلية مدلي	1317	خط التساوي
216	خليج	1329	
1085		1331	
494	خليج صغير	1315	خط تساوي تغير الضغط
1357	الخماسين	1330	خط تساوي التغير
843	خمود	1324	خط تساوي تكلفة النقل
952	خندق	1335	خط تساوي الحرارة
		1326	خط تساوي سطوع الشمس
		1332	خط تساوي قوة الزلزال
		1327	خط تساوي المطر
		1325	خط تساوي الملوحة
		653	خط تقسيم المياه
1274	داخل المدينة	2650	
1908	دائرة كارسية	2653	
542	داسيت	1297	خط التوقيت الدولي
714	دائرة البروج	2234	خط الثلج
2694		1490	خطر بشري
1793	دائرة العرض	1642	خطر طبيعى
1898	الدائرة القطبية	922	خطر الفيضان
103	الدائرة القطبية الجنوبية	1539	خط الزوال
126	الدائرة القطبية الشمالية	1316	خط الشذوذ الحراري
1188	دبال	391	خط الساحل
1636	دخل قومي	2196	
2463	دراسة	1458	خط الطول
360	دراسة زمنية لطبقات الأرض	1411	خط العرض
1863	دراسة الشكل	2416	خط قعر الوادي
1565	درب التبانة	2446	
1052	درجة الانحدار	2596	
739	درجة التعليم	1811	خط القمم
2426	درجة الحرارة	461	خط الكفاف
1573	درجة الحرارة الدنيا	1322	خط كفاف الزمن
1522	درجة الحرارة القصوى		

(د)

0	دورة هوائية زوالية	1854	درجة الحموضة في التربة
5	دورة هوائية نطاقيّة	428	درن صخري
42	دورية	1114	دريس
4	دولة حاجزة	178	دعص
88	دولة حبيسة	2458	دغل
26	دولة متعددة الجنسيات	2641	دفاء
21	الدولة والسياسة	572	دلنا
58	دوليريت	1289	دلنا داخلية
12	دياباز	2657	دلنا الموج
35	ديانة	737	دوامة مائية
35	دين	2668	
24	ديوريت	2669	دوامة هوائية
		655	دوب
		2083	دوران
		708	دوران الأرض
		2085	
157	ذاتي التغذية	537	دورة
2531	ذبابة تسي نسي	2054	دورة الأرض
21	ذبذبات مستوى سطح الأرض	1685	دورة الأزوت
1753	ذبذبة	201	الدورة الاقتصادية الدنيا
148	ذرة	900	الدورة الاقتصادية العليا
2271	ذرة بيضاء	2562	
1797	ذروة	1081	دورة إنبات
1512	ذكورة	2607	
1226	ذوبان الجليد	273	دورة بروكنر
		538	دورة حتية
		800	
		1429	دورة الحياة
		508	دورة زراعية
217	رأس	1392	
303		2084	
944		2462	دورة زراعية ثلاثية
1116		1857	الدورة الضوئية
1652		1100	دورة الماء
1956		2645	
708	رأس مال ثابت	1198	الدورة المائية
2316	رأسمالية الدولة		

(ذ)

(ر)

1504	رصيف بحري	1360	رابية
598	رصيف صحراوي	2150	راسب
459	رصيف قاري	402	راسب حضيض الجبل
656	رصيف الميناء	2003	راسبوتقزا
2666	رطب	43	رافد
1186	رطوبة	435	
1591		880	
10	رطوبة مطلقة	2516	
2031	رطوبة نسبية	2371	ربض
2287	رطوبة نوعية	444	ربط
131	رعن	1675	ربط شبكي
1065	رعي	1151	ربوة
1801		1737	رتبة السلعة الوسطى
1804		1738	رتبة المجرى النهري
1994		1736	رتبة المكان الوسط
1761	رعي جائر	1690	رحل
2248	رفاهة اجتماعية	413	رحلة العمل اليومية
2560	رفع	1498	رخام
2020	رق	1593	رخويات
1792	رفاق الجليد	879	رد الفعل
2601	رفائق الطفل	49	رثم
1604	ركام جليدي	679	رذاذ
971	ركام جليدي أمامي	16	رسابة
2011	ركام جليدي تقهقري	615	رسم بياني
1407	ركام جليدي جانبي	1056	
770	ركام جليدي داخلي	381	رسم بياني مناخي
1296		1214	
2381	ركام جليدي سطحي	1056	رسم تخطيطي
255	ركام جليدي سفلي	2219	
765	ركام جليدي نهائي	422	رسم الخرائط بالحاسوب
2431		2154	رشح
1531	ركام جليدي وسطي	2265	
1077	ركام القاع	439	رصيص
2359		1957	
2010	ركود اقتصادي	1888	رصيف
1253	ركود الصناعة	2017	

1454	ربيع الموقع	499	ركيزة قارية
492	ريف	2625	رماد بركاني
		1124	رمية
		2464	رمية الصدع
		293	رهج
2690	زاوية السميت	1115	
1094	زاوية الصدع العمودية	294	رهو
1875	زاوية الطي	657	الرهو الاستوائي
1894		792	
455	زحزحة القارات	590	رواسب
501	زحف	1824	رواسب عمق المحيطات
2415		2438	رواسب قارية
2252	زحف التربة	78	رواسب منقولة
264	زحف الموج	672	
522	زراعة	604	رواسب نقاضية
1426		2215	رواسب الينابيع
1597	زراعة أحادية	1314	زَيّ
1777	زراعة الأرز	2057	ريا
2058		2679	رياح
2245	زراعة اشتراكية	710	الرياح التجارية
1942	زراعة بدائية	2490	
684	زراعة بعلية	1880	رياح دائمة
53	زراعة تجارية	1938	رياح سائدة
408		2665	الرياح الغربية
1159	زراعة تسلية	262	الرياح الغربية العانية
2491	زراعة تقليدية	1904	رياح قطبية
323	زراعة تكميلية	2337	رياح محصورة
1508	زراعة الخضروات	813	رياح أنزوية
2529		1449	رياح محلية
1846	زراعة دائمة	1053	رياح المنحدر
926	زراعة الزهور	1599	رياح موسمية
56	زراعة صناعية	1131	رياح الهلم
1249		39	ريحي
2354	زراعة الطّباب	779	
948	زراعة الغابات	564	ربيع
2210		730	ربيع اقتصادي

(ز)

2453	سجل الحرارة	2397	
2454		1285	زراعة كثيفة
97	سجل الرياح	2624	زراعة الكروم
1205	سجل المطر	2368	زراعة الكفاف
176	سحاب بيرقي	119	الزراعة المائية
530	سحاب تراكمي منزلي	1627	زراعة متعددة المحاصيل
383	سحابة	2189	زراعة متنقلة
1701	سحابة البركان	2396	
1825		651	زراعة متنوعة
980	سحابة مخروطية	1582	زراعة مختلطة
89	سحاب ركامي عال	2322	زراعة المدرجات
90	سحاب طبقي عال	2434	
1684	سحاب طبقي منزلي	2149	زراعة مستقرة
531	سحب ركامية	840	زراعة واسعة
2343	سحب ركامية طبقية	707	زلازل
2347	سحب طبقية	2158	زلازلية
6	سحب	797	زمن
1501	سحب بحري	123	الزمن الأركي
2673	سحب ريحي	2441	الزمن الثالث
849	سحنة	2144	الزمن الثاني
2685	سخوني جفاقي	1972	الزمن الرابع
181	سدّ	2303	زوبعة
547		696	زوبعة غبارية
1219	سدّ جليدي		
620	سدّ منفس		
700			
1655	سدّيم		
1578	سراب	389	ساحل
2172	سرطاو	638	ساحل متقطع
2611	سرعة الحركة	630	ساحل مستعرض
1726	سرئية	2508	
2171	سرير	2101	سالبوسلكة
709	سطح الأرض	1706	سبيج
2357	سطح بنيوي	75	سبخة
802	سطح حثي	1889	
955	سطح حثي حفري	2272	سبر

(س)

1998		1659	سطلول
2202		302	سعة
1287	سلع	313	سعة التحمل
468	سلع الاستهلاك العادي	893	سعة الحقل
1946	سلع إنتاجية	296	سعر
451	سلعة استهلاكية	168	سفع خلفي
2163	سلفاس	2127	سفع ظليل
2059	سَلَم رشتَر	2538	
2118	سلوك مرضي	33	سفع مشمس
2204	سليكا	2270	
1926	سَم	2121	سفناء
374	سماء صناعية	2520	
889	سماد	947	سفناء شجرية
1492	سماد حيواني	1457	سفي
164	سمعت	854	سفينة مصنع
2689	السمعت	1314	سقي
365	سمحاق	2297	سقي بالرش
363	سمحاق ركامي	1836	سقي دائم
364	سمحاق طبقي	1270	سگان
2459	سمك	2093	سكان ريفيون
2212	السّموم	1091	سكن
404	سنام مفرغ	2094	سكن ريفي
2532	سنامي	2304	سكن غير قانوني
2265	السنة الشمسية	2542	
1431	سنة ضوئية	2517	سكن الكهوف
1417	سنة كبيسة	636	سكن مبعثر
1877	سهل	1700	
573	سهل الدلتا	2126	
81	سهل رسوبي	387	سكن مجمع
923		1079	
1758	سهل رسوبي جليدي	1559	سلاسل جبلية محيطية
2114		1976	سلالة
390	سهل ساحلي	1184	سلالة بشرية
2594	سهل فيضي	344	سلسلة
1868	سهل اللّحف	1613	سلسلة جبلية
80	سهل مروحي	1619	

1071	شبكة إحدائية	571	سهل مروحي متموج
2579	شبكة حضرية	171	سهوب
2505	شبكة نقل	2324	سوء التغذية
747	شبه اهليلج	1486	سوايح
2167	شبه ترحال	1662	سوفخوز
2164	شبه جاف	2276	سوق مالية
1828	شبه جزيرة	2331	سوق مشتركة
1839	شبه جليدي	410	سيادة
1827	شبه سهل	2275	سياسة توطين الصناعة
2165	شبه صحراوي	1256	سيال
2681	الشناء	2200	سينتر
1699	الشناء النووي	2096	سيف
393	شجرة جوز الهند	2173	سيل
1284	شدة المطر	202	سيل غطائي
1987		2157	سيل متفرق
2319	شديد الانحدار	2485	سيل مفاجيء
2427	شنوذ حراري	2183	سيما
1625	شركة متعددة الجنسيات	2184	
2432	شروط التجارة	913	
2128	شست	141	
357	شطّ	2211	
2198			
1093	شطبة		(ش)
1830	شعب		
564	شعب	348	شابرال
185	شعبة مرجانية	202	شاضيء
475		2195	
2688	شعب فتي	945	شاطيء أمامي
1876	شعفة	2108	شاطيء رملي
151	شفق	1992	شاطيء مرفوع
2536		1179	شاهد كلسي
153	الشفق القطبي الجنوبي	91	شبّ
2274		347	شبادا
152	الشفق القطبي الشمالي	1673	شبكة
1697		2246	شبكة اجتماعية
375	شقّ	1060	شبكة الاحداثيات الجغرافية

2151	صخر رسوبي	506	شق جليدي
1720	صخر زيتي	1012	شكل جغرافي
370	صخر فتاتي	1340	شكل الحقول
208	صخر القاع	506	
192	صخر قاعدي	1012	
1234	صخر كتيم	894	
1433	صخر كلسي	1892	
1548	صخر متحول	51	شكل زراعي
1756	صخر مكشوف	1142	شكل سداسي
18	صخور أعماق المحيط	1677	شكل الشبكة
1895		317	شلال
2632	صخور بركانية	2646	
1965	صخور بركانية فتاتية	1011	الشمال الجغرافي
2079	صخور حديدية	1484	الشمال المغنطيسي
25	صخور حمضية	252	شمالي
130	صخور رملية	1558	شمس منتصف الليل
132	صخور صلصالية	2374	شمندر سكري
2340	صخور طبقية	1551	شهاب
846	صخور طفحية	2193	
93	صخور لا متحولة	1473	شهر قمري
1849	صخور مسامية	718	شؤون اقتصادية
1634	صخور مغتربة	743	شيخوخة
1304	صخور مننسة	356	الشينوك
1229	صخور نارية		
868	صدع		
2421	صدع تمزقي		
949	صدع عادي		
2323	صدع مندرج	838	صادرات
2053	صدع معكوس	1309	صادرات غير منظورة
2465		2466	صاعقة
2185	صدفة	627	صبيب
535	صراة	595	صحراء
1770		397	صحراء باردة
669	صرف	2480	صحراء تضاريسية
577	صرف شجري	805	صخر اندفاعي
2383	صرف مفروض	519	صخر بلوري

(ص)

1981	ضباب الإشعاع	2563	صعد
1580	ضباب رقيق	2666	صعود مياه الأعماق
2228	ضباب ملوث	974	صقيع
231	ضبط النسل	1158	صقيع فني
2192	ضخضخ	1043	صقيع متبلور
109	ضد إعصار	1107	صلابة
2064	ضريب	2267	
68	ضغط جوي	2266	صلفنار
146		191	صناعة أساسية
1936		845	صناعة استخراجية
1924	ضغط مكاني	544	صناعة الألبان
1147	ضغط مرتفع	1262	صناعة بديلة
751	ضفاف النهر الاصطناعية	1103	صناعة تقليدية
175	ضفة	1126	صناعة ثقيلة
2068	ضفة النهر	1311	صناعة الحديد والصلب
1160	ضلع مستم	1103	صناعة حرفية
2378	ضوء الشمس	1430	صناعة خفيفة

(ط)

1037	طاحونة جليدية	905	صناعة صيد السمك
1610		351	صناعة كيميائية
1883	طافيات	593	صناعة مشقة
768	طاقة	2443	صناعة المنسوجات
1023	طاقة الحرارة الأرضية	2310	صواعد
954	طاقة حفرة	354	صوان
2676	طاقة الرياح	917	
2263	الطاقة الشمسية	2203	
1194	الطاقة الكهربائية المائية	2488	صورة حضرية
2469	طاقة المد والجزر	2578	
1698	طاقة نووية	2251	صيانة التربة
320	طائفة	904	صيد بحري
504	طباشيري	1759	صيد جائر

(ض)

2353	طبّة	867	ضاحية
205	طبقة	933	ضباب

1622		1415	
1069	طين أخضر	2346	
355	طين صيني	1170	طبقة أفقية
1348		1775	طبقة الأوزون
		1310	طبقة الأيونوسفير
		1544	الطبقة الجوية الوسطى
	(ظ)	2344	
671	ظفر	1355	طبقة دالة
2613		2380	طبقة سطحية
1991	ظل المطر	1244	طبقة ضعيفة
755	ظهور	2191	طرق ملاحية بحرية
1155	ظهير	2506	طرق النقل
		2489	طريق تجاري
		70	طريق جوي
	(ع)	1149	طريق رئيسي
		2382	طريق سريع
1138	عاشيب	1272	طريق مائي داخلي
985	عاصفة	2497	طغيان
2335		912	الطغيان الفلاندري
237	عاصفة ثلجية	2510	طفة
2467	عاصفة رعدية	2533	طفة بركانية
2113	عاصفة رملية	2430	طفرة
698	عاصفة غبارية	1510	طفل
73	عاكسية	1795	طفيلي
2460	العالم الثالث	2660	طقس
876	عالم الحيوان	1563	طقس لطيف
925	عالم النبات	597	طلاء صحراوي
45	عامل	935	طية
736	عامل تربوي	1243	طية مائلة
1434	عامل محدد	1760	طية متكئة
729	عائق اقتصادي	1766	
2394	عباب	1323	طية متماثلة الميل
2494	عبر القارة	2014	طية مستلقية
1688	عجربة	1768	طية منكسرة
563	عجز	1596	طية وحيدة الميل
2243	عدالة اجتماعية	371	طين

1687	عقد	1731	عدد السكان الأمثل
1361	عقدة	1281	عدم الاستقرار
1616	عقدة جبلية	2616	عدم الاستقرار الرأسي
1362	عقدي	2693	عدم النمو السكاني
2327	عقم	994	عرض المسكة الحديدية
213	علامة الارتفاع	503	عرف
2296		534	العرف
932	علف	131	عرف حاد
1865	علم الاجتماع النباتي	798	عرق
2318	علم الاحصاء	1456	عرق معدني
1789	علم الأحياء القديمة	2017	
1553	علم الأرصاد الجوية	2609	عروض الخيل
2481	علم أسماء الأماكن	1172	العروض الدنيا
1019	علم أشكال الأرض	1464	العروض العليا
2236	علم الانسان الاجتماعي	1145	عزلة
523	علم الانسان الثقافي	1101	عشب
1553	علم الأنواء	1135	عشوائي
1714	علم البحار	1995	عشيرة
1435	علم البحيرات	369	العصاريات
2635	علم البراكين	2373	عصر
717	علم البيئة	787	عصر الأيوسين
1181	علم البيئة البشرية	778	العصر البرونزي
2404	علم بيئة الجماعات	269	العصر الترياسي
2570	علم البيئة الحضرية	2514	العصر الجليدي
2342	علم تتابع طبقات الأرض	1216	العصر الحجري
1788	علم التحليل اللقاحي	2332	العصر الحجري الحديث
1822	علم التربة	1666	العصر الحجري القديم
2153	علم الترسب	1786	العصر الديفوني
578	علم تسنين الشجر	609	العصر السيلوري
1606	علم التشكل	2209	العصر الفحمي
2419	علم التصنيف	311	عصرنة
1040	علم الجليد	1587	عصف رملي
948	علم الحراج	2110	عضادة
316	علم الخرائط	74	عضوي
1057	علم دلالات رموز الرسوم البيانية	1741	عضوي التغذية
2161	علم الزلازل	1141	

793	غابة استوائية	575	علم المكان
1989		816	علم سلوك الحيوانات
2521		818	علم الشعوب
825	غابة دائمة الخضرة	1853	علم الصخور
986	غابة رواقية	1018	علم طبقات الأرض
2461	غابة شوكية	1020	علم طبيعة الأرض
472	غابة صغيرة	197	علم قياس الأعماق
441	غابة صنوبرية	61	علم المحاصيل
2519	غابة مدارية	1004	علم المصاحبة
1488	غابة المستنقعات	2389	
1729	غابة مفتوحة	1570	علم المعادن
1600	غابة موسمية	2289	علم المغاور
555	غابة نفضية	380	علم المناخ
1641	غاز طبيعي	219	علم المناخ الحيائي
694	غبار	1783	علم المناخ القديم
2629	غبار بركاني	1200	علم المياه
1914	غدير	1196	علم المياه الباطنية
2314	غذاء رئيسي	817	علم وصف الشعوب
991	غزيك	2576	عمران
83	غرين	7	عمر مطلق
2207		15	عمق بحري
1305	غزو وتعاقب	27	عمل
2536	الغسق	576	عمود ترابي
750	غسل التربة	706	
1416		1873	عمود الحصى
495	غطاء	2654	عمود مائي اعصاري
1491		1979	عنصرية
295	غطاء جليدي	1656	عنق بركاني
1225		1893	
456	غطاء جليدي قاري	2631	
2604	غطاء نباتي	852	عوامل الانتاج
143	الغلاف الجوي	754	عوم
226	غلاف حيائي	847	عين الاعصار
1441	الغلاف الصخري		
1203	غلاف مائي		
509	غلال	946	غابة

(غ)

931	فليش	2363	غمر
934	الفهن	646	غور
1026	فؤارة حارة	1049	
2540	فوق البنفسجي	560	غور محيطي
2277	فول الصويا	1178	غوطلة
497	فوهة بركانية		
38	فوهة جانبية		
921	فيضان		
1765	فيض في الانتاج		
911	فيل	2602	فارزيا
911	فيلد	613	فاصل
898	فيورد	1855	فاكوليت
		2387	فائض
		2388	فائض القيمة
		958	فئات
		1288	فترة بيجلدية
220	قابل للتحويل الحياتي	1300	فترة جافة
799	قابلية الصحر للحت	1033	فترة جليدية
19	قابلية الوصول	1288	فترة دفينة
134	قاحل	395	فج
1724	قارت	1790	
279	قارة	1966	فجارة
1818		151	فجر
280	قارة شاهدة	989	فجوة
453	قارة	349	فحم نباتي
104	القارة القطبية الجنوبية	809	فرع مؤسسة
1046	قارة كوندوانا	642	فرع النهر
458	القارية	2139	فصل
189	القاعدة الصخرية	1988	فصل المطر
2349	قاع المجرى	1082	فصل النمو
214	القاعيات	2608	
863	قائمة	27	فعل
2384	قانون تعاقب الطبقات	2674	فعل الرياح
1413	قانون التكاليف المقارنة	1812	فلاح
1414	قانون تناقص المردود	2610	قلد
2001	قانون الرتبة - الحجم	881	فلسبار

(ف)

(ق)

1905	قطب	884	قانون فيرل
399	قطب البرودة	2102	قبة ملحبة
1695	القطب الشمالي	2106	
1485	القطب المغنطيسي	764	القبسية
1083	قطب النمو	2216	القبلي
125	قطبي شمالي	2515	قبيلة
919	قطيع	135	قحولة
254	قعر	2651	القدرة المائنية
1277	قلب	2626	قذيفة بركانية
720	القلب الاقتصادي	63	قرن
2552	قلة السكان	1171	
1218	قلنسوة جليدية	1657	
76	قلوي	1964	
1358	قُلَيْب	496	قرناس
113	قمة	2123	
1810		2621	قرية
1869		1356	قرية أسامية
1618	قمة جبلية	1438	قرية شريطية
300	قناة	1101	قرية صغيرة
346		1963	قزم
1966		450	قصر
1134	قنب	515	قشرة
1639	قنطرة طبيعية	1108	
2259	قوام التربة	705	القشرة الأرضية
1960	القوة الشرائية	1313	قشرة حديدية
479	قوة كوريولس	309	قشرة صلبة
1319	قوس جزيرية	1791	
1949	قوى الانتاج	2375	قصب السكر
1365	القوى العاملة	562	قصور
1062	قياس الجاذبية	1940	القطاع الأولي
1607	قياس الشكل	2442	القطاع الثالث
1401	قيمة الأرض	2145	القطاع الثاني
2598	القيمة المضافة	2640	قطاع دافئ
		1267	قطاع غير رسمي
		1366	قطاع كثيف العمالة
		2147	قطاع النشاط
983	كابرو		

(ك)

358	الكروم	281	كاتنكا
502	كريول	1349	الكارابوران
721	كساد اقتصادي	321	كارثة
957	كسر	1351	كارست
713	كسوف	1164	كارست شامل
2262		1353	كارست قبابي
102	كسوف حلقي	930	كارست نهري
716	كفاية بيئية	290	كالديرا
285	كلسي	284	الكابنوزوي
289	كلسيت	335	
1474	كماليات	268	كبريت
298	كمبري	2376	
1045	كنائس	1422	كتف النهر
327	كهف	238	كتلة
1502	كهف بحري	1514	
776	كوارث بيئية	870	كتلة انكسارية
392	كوبالت	1294	كتلة باطنية
1228	كوخ الاسكيمو	47	كتلة بركانية
742	كوخ الأسر	224	كتلة حيائية
772	كوخ نهري متعمق	1834	كتلة صخرية ضالة
1240		66	كتلة هوائية
1125	كوكب	396	كتلة هوائية باردة
1879	كوكب سيار	1233	كتيم
1363	كولخوز	579	كتافة
486	الكون	513	كتافة خام
521	كويستا	581	كتافة السكان
140	كويكب	1676	كتافة الشبكة
1002	كيمياء الأرض	910	كتبان ثابتة
1090	كيوت	692	كتيب
		2111	
		178	كتيب هالي
		1054	كرانيت
		310	كربون
	لاية	2290	كرة
1		332	الكرة السماوية
241		1882	كرة مسطحة
1110			

(ل)

443	ماء حفري	1412	لاية وسادية
956		1870	لابيز
1025	ماء الحمة	1402	لا تجانسية
2308	ماء راكد	1140	لا توافق
305	ماء شعري	2541	لا تيريت
2007	مادة خام	1409	لا تيفونديا
1742	مادة عضوية	1410	لاجيء
1189	ماريكن	2019	لا حيوي
1933	ما قبل الكمبري	3	لا دنج
1475	ماكي	1371	لا كوليث
1497		1368	لا مركزية
278		554	لا مساواة
1389	مالك الأرض	1263	لا ند
187	المانع	1384	لا نهري
1137	مبيد الأعشاب	129	لحف
1851	مبيدات	1866	لحف جليدي
823	متبخرات	1223	لدونة
2045	متبق	1886	لزوج
1913	متعدد النشأة	2622	لسان رملي
1557	متعضية مجهرية	2294	لغة مشتركة
2599	متغير	1439	للفرد
111	متقابلان	1832	لهار
1524	متوسط العمر	1373	لوبيوليت
763	متوطن	1460	لياس
1453	مثلث موقعي	1427	ليغنيت
260	مخ	1432	ليفانتير
858	مجاعة	1421	ليماثل
2315		1468	لينيت
2278	مجال	271	
2247	مجال اجتماعي		
2279	مجال اقتصادي		
71	مجال جوي		
2095	مجال شبه حضري	2549	ماء باطني
28	مجال الفعل	1859	ماء جوفي
1336	مجال متساوي الخواص	1345	ماء حديث
14	مجال مجرد	2590	ماء الحسى

(م)

1111	محصول	1833	مجال مدرك
2686		427	مجال ملموس
2313	محصول رئيسي	30	مجال النشاط
1068	محصول السماد الأخضر	1943	مجتمع بدائي
318	محصول نقدي	2000	مجتمع رتبتي
558	محال	1803	مجتمع رعوي
163	محور	1805	
704	محور الأرض	2341	مجتمع طبقي
1710	محيط	1813	مجتمع الفلاحين
142	المحيط الأطلسي	789	مجتمع المساواة
105	المحيط القطبي الجنوبي	984	مجرة
1823	محيطي سحق	1462	المجرى الأدنى
941	مخاضة	2365	مجرى تأكلي
1815	مخنة	445	مجرى تابع
432	مخروط	783	مجرى سريع النضوب
571	مخروط الانصباب	346	مجرى مائي
2628	مخروط بركاني	1279	مجرى متقلب
37	مخروط جانبي	493	مجرى النهر
139	مخروط الرماد البركاني	2071	
361		831	مجلوب
161	مخروط هباري ثلجي	819	المجموعة الاقتصادية الأوروبية
1878	مخطط	218	مجموعة بيئية
282	مخطط مساحي	906	مجموعة السمك
388	مخنق	2264	المجموعة الشمسية
1148	مد	814	مجموعة عرقية
2066		2187	مجن
1654	المد الأصفر	2181	مخاصة
2302	المد الأكبر	509	محاصيل زراعية
1733	مدار	446	محافظة
1734	مدار الأرض	2050	المحافظة على الموارد
2524	مدار الجدي	1092	المحافظة على الموطن
2523	مدار السرطان	1970	محجر
2156	مد بحيري	470	محدب
1273	مدخل	108	محدب مركب
2433	مدرج	1127	محراث
2076	مدرج نهري	1193	محروقات سائلة

1059	مرج	251	مدّ عال
1523		702	
2306	مرحلة	924	مدّ الفيضان
1708	مرحلة انتهاء الإعصار	1800	مدن عبور
179	مرسمة الضغط الجوي	2473	المدّ والجزر
2423	مرصد	99	مدى الحرارة السنوي
2223	مرض النوم	1999	مدى درجة الحرارة
2667	المرطاب	2451	
1806	مرعى	647	مدى درجة الحرارة اليومي
1645	مرعى طبيعي	2623	مدى الرؤية
1136	مرعى عشبي	1997	مدى السلعة الوسطى
1105	مرفأ	2470	مدى المد والجزر
773	مرفأ مستودع	2180	مدينة البؤس
417	مركب	2117	مدينة تابعة
1250	مركب صناعي	1575	مدينة تعدين
409	مركز تجاري	1941	مدينة رئيسية
2194		62	مدينة زراعية
784	المركز السطحي للزلازل	1630	مدينة مريعة النمو
338	مركزية	1796	مدينة طفيلية
1498	مرمر	723	مدينة القيادة الاقتصادية
1973	مرو	635	مدينة مبعثرة
1932	مروج	1681	مدينة مستحثة
915	مرونة	1521	مدينة مكتملة الوظائف
60	مزارع	1567	مدينة مليونية
1550	مزارعة	1028	مدينة مهجورة
1799	مزارع غير متفرغ	1245	مديونية
2201	مزارع غير مقيم	406	منتب
2429	مزارع مستأجر	758	المذهب التجريبي التقليدي
859	مزرعة	2225	مرآة الصدع
1885	مزرعة تجارية	340	مراتب الأماكن المركزية
401	مزرعة جماعية	85	مراع ألبية
2317	مزرعة الدولة	299	مراعي الكمبس
2367	مزروعات الكفاف	1444	مراعي الياثوس
2448	مزواة	757	مرتفع
127	مساحة	2561	
2239	مسافة اجتماعية	85	مرتفعات جبلية ألبية

165	مسطح سميتي	8	مسافة مطلقة
2691		2030	مسافة نسبية
436	مسطح الشكل الصحيح	1927	مسامية
1752		1985	مستوى لاسلكي
2325	مسطح قطبي	1477	المستقر
987	مسطح كول	1581	
1375	مسطح « لمبرت »	2148	مستقر
1751	مسطح متعامد	246	مستنقع
1912	مسطح متعدد المخاريط	882	
440	مسطح مخروطي	1511	
788	مسطح المساحات المتساوية	2392	
1166		2104	مستنقع مالح
1594	مسطح ملفد	1034	مستوى انتشار الجليد
1538	مسطح ميركيتور	873	مستوى الانكسار
699	مسكن	1424	مستوى التشبع
2334	مسكن حجري	207	مستوى التطبيق
2089	مسكن ريفي	1425	مستوى سطح البحر
1603	مسور	1526	
1631	مسكي	2137	
182	مسيل	1177	مستوى السكن
1087		1341	مستوى الشق
2006		188	مستوى القاعدة
2080	مسيل الصخر	2655	مستوى الماء الباطني
1603	مشرمة	2312	مستوى المعيشة
1983	مشع	1206	مسجلة الرطوبة النسبية
903	مصائد الأسماك	1204	مسجلة المطر
811	مصب خليجي	2160	مسجل الزلازل
902		2390	مسح
753	مصب نهري	1400	مسح استخدام الأرض
1621		1016	مسح جيولوجي
2073		283	مسح الممتلكات
2186	مصدة الرياح	2379	مسطاع
2675		1955	مسطح
2273	مصدر	541	مسطح أسطواني
1084	مصد الموج	1221	مسطح جليدي
1554	المصر	1495	مسطح الخريطة

887		668	مصرف
654	معدل الطلاق	2586	مصرف واد قديم
232	معدل المواليد	2433	مصطبة
551	معدل الوفيات	1518	مصفوفة
1608		210	مصفوفة سلوكية
1264	معدل وفيات الأطفال	853	مصنع
1569	معدنة	2182	مصيطبات
548	معطيات	2435	
1715	المعمور	2288	مضاربة
327	مغارة	2338	مضيق
1075		67	مطار
1560	مغماتيت	2086	مطاط
2437	مغنطيسية أرضية	2408	مطاط اصطناعي
1787	المغنطيسية القديمة	1986	مطر
1479	مغزيت	386	مطر اصطناعي
1480	مغز يوم	1749	مطر تضاريسي
414	مفاضلة	24	مطر حمضي
149	مفاعل ذري	243	مطر عكر
1419	مفتاح	697	
1154	مفصلة	1128	مطر غزير
1067	مفعول الدفينة	740	مطر فعال
2680	مقابل الرياح	1861	مظاهر السطح
2047	مقاومة	1393	مظهر الأرض
2528	مقايضة	726	مظهر اقتصادي
1528	مقاييس التشنت	528	مظهر ثقافي
2257	مقد التربة	1255	مظهر صناعي
1118	مقر رئيسي	1390	معالم أرضية
1118	مقر القيادة	394	معامل
434	مقرن	2120	معامل التشبع
1951	مقطع	1896	معامل المطر
2146		292	معايرة
1051	مقطع التوازن	2004	معدل
1952		1404	معدل التدرج الرأسي للحرارة
2075	مقطع طولي للنهر	2041	معدل التناسل
239	مقطع مجسم	1527	معدل الحرارة
418	مقطع مركب	877	معدل الخصوبة

1566	مُلْبَار	512	مقطع مستعرض
1790	ممر	423	مقعر
1617	ممر جبلي	2402	
377	مناخ	2403	مقعر مرّكب
791	مناخ إستوائي	2122	مقياس
1476	مناخ إقليمي	86	مقياس الارتفاع
1533	مناخ البحر المتوسط	1212	
1505	مناخ بحري	204	مقياس بوفورت
1556	مناخ تفصيلي	2233	مقياس الثلج
1614	مناخ جبلي	2455	مقياس الحرارة
1282	مناخ جزيري	1668	مقياس حركة السحب
1185	مناخ رطب	1496	مقياس الخريطة
454	مناخ قاري	1437	مقياس خطي
1447	مناخ محلي	1207	مقياس الرطوبة
1542		1209	مقياس رطوبة الهواء
1712	مناخ محيطي	98	مقياس سرعة الرياح
2424	مناخ معتدل	1106	مقياس الصلابة
1968	المناهج الكمية	180	مقياس الضغط الجوي
2273	منبع	864	مقياس العمق
2300		855	مقياس فرنهايت
1120	منبع النهر	331	مقياس مائوي
2407	منتوجات اصطناعية	1881	مقياس المسطحات
545	منتوجات الألبان	1990	مقياس المطر
1844	منتوجات سريعة التلف	1590	مقياس موهس
2166	منتوج نصف مصدوع	382	مقياس الميل
2547	منجم باطني	760	مكتنف
2355	منجم سطحي	1530	مكثنة
2227	منحدر	449	مكوّن
1620	منحدر جبلي	2105	ملاحة
2320	منحدر شديد	2099	
1937	منحدر الضغط	1651	ملاحة
196	منحدر قاري	1097	ملح صخري
457		2081	
460		1910	ملوث
586	منحني الاستنزاف	2100	ملوحة
487	منحني التكلفة	403	ملونون

1117	منطلق ملاحى	1211	متحنى هبسوغرافي
2326	منظار مجسم	939	منخريات
733	منظومة بيئية	592	منخفض
463	منع الحمل	145	منخفض جوي
1525	منعطف نهري	1465	
2612	منفذ البركان	2143	منخفض جوي ثانوي
373	منفسح غابي	2589	منزلة
1001		549	منسوب الأساس
2587	منفعة	2649	منسوب الماء
1247	منهج استقرائي	2444	منسوجات
2220	مهارة	1418	منصرف الرياح
663	مهبط النهر	1871	منطاد كشاف
58	مهد الزراعة	645	منطقة
1478	مهل	2698	
771	مؤسسة	794	منطقة استوائية
1246	مؤشر التفرفة	734	منطقة بيئية بيئية
2539	مواد خام غزيرة	961	منطقة التجارة الحرة
1647	موارد طبيعية	665	المنطقة التجارية المركزية
2644	موازنة الماء	337	
2422	مواصلات لاسلكية	524	منطقة ثقافية
2656	موجة	2486	المنطقة الحارة
2553	موجة تحتية	250	منطقة حدود
1123	موجة حارة	1555	منطقة حضرية
2642	موجة حر	1678	منطقة حيادية
263	موجة منكسرة	407	منطقة راحة
2336	موج عال	2043	منطقة سكنية
2471		2364	منطقة شبه قطبية
2048	مورد	2370	منطقة شبه مدارية
411	مورد جماعي	253	المنطقة الشمالية
1693	مورد غير متجدد	1059	منطقة عشبية
2040	مورد متجدد	968	منطقة متجمدة
2217	موضع	275	منطقة مبنية
1157	موضع تاريخي	2522	المنطقة المدارية
1091	موطن	2472	منطقة المد والجزر
735	موطن بيئي	2425	منطقة معتدلة
230	موطن حياتي	2291	منطقة نفوذ

2605	نباتات	2286	موطن الصنف
1837	نباتات دائمة	1588	موف
1648	نباتات طبيعية	1450	موقع
1543	نباتات وسطية	2218	
2321	نبات حساس للحرارة	1682	موقع بيئي
288	نبات رافض الكلس	11	موقع مطلق
2527	نبات رطوبي جاف	1602	مونموريونيت
1130	نبات شمسي	2439	مياه إقليمية
786	نبات طفيلي	1078	مياه جوفية
782	نبات قصير العمر	2155	ميز
1202	نبات مائي	174	الميزان التجاري
1208		173	ميزان المدفوعات
286	نبات محب الكلس	112	ميز عنصري
1100	نبات ملحي	1977	
2129	نبات يألف الظل	1545	الميزوزوي
2603	تبع قوار	557	ميل
1571	تبع معدني	625	
2501	نتح	1242	
1696	النجم القطبي	1649	ميل بحري
1906		1105	ميناء
2124	ندرة	1928	
610	ندى	1757	ميناء أمامي
1232	نزوح	2138	ميناء بحري
2004	نسبة	959	ميناء حر
585	نسبة الإعالة	2074	ميناء نهري
2005	نسبة الأمية	1201	ميئية
2568	نسبة الأنشطة الحضرية القاعدية	1577	الميوستين
2577	نسبة التحضر		
1703	نسبة التزاوج		
739	نسبة التمدد		
1643	نسبة الزيادة الطبيعية للسكان		
1605	نسبة المرض	1671	الناتج الصافي
2176	نسبة النوع	1074	الناتج القومي الإجمالي
2170	نسق طباق	1073	الناتج المحلي الإجمالي
2445	نسيج	1500	ناتج هامشي
325	نسقة نباتية	2221	ناطحة السحاب

(ن)

1948	نظام الانتاج	267	نسيم
1396	نظام إيجار الأرض	2135	نسيم البحر
2585	نظام حضري	1378	نسيم البر
2411	نظام الري	1352	نسيم الجبل
895	نظام زراعي	1612	
2507	نظام النقل	1036	نسيم جليدي
584	نظرية الإعالة	95	نسيم الوادي
341	نظرية الأماكن المركزية	2597	
1334	نظرية توازن القشرة الأرضية	539	نشأة الإعصار
1058	نظرية الخطاطات	1408	نشأة اللانيريت
637	نظرية زحزحة القارات	190	نشاط أساسي
998	النظرية العامة للنظم	1180	نشاط بشري
719	نظرية القاعدة الاقتصادية	2012	نشاط ترفيهي
988	نظرية اللعب	1918	نشاط السكان
1487	النظرية المالتسية	1691	نشاط غير أساسي
1667	النظرية المالتسية الحديثة	999	نشوء
415	نظرية المفاضلة	1747	نشوء الجبال
1455	نظرية الموقع	1133	نصف الكرة الأرضية
1537	النظرية الميركانتيلية	1386	نصف الكرة الشمالي
1633	نظير	2648	نصف الكرة المائي
1848	نفاذية	687	نضوب
481	نقابة	2179	نضيد
553	نقاسة	212	نطاق
605		2698	
2132	نقاسة حديد	2013	نطاق الترفيه
2133	نقاسة السفح	476	نطاق جبلي
2414		465	نطاق حضري
2197	نقص	480	نطاق الذرة
307	نقص رؤوس الأموال	489	نطاق القطن
2544	نقص في التشغيل	2659	نطاق القمح
2551	نقص في التغذية	1669	نطاق نيريبي
1506	نقط استناد	2409	نظام
1359	نقطة تغيير الانحدار	1841	نظام الأسواق الدورية
1838	نقطة الحضيض	731	نظام اقتصادي
1840	نقطة الذنب	1298	النظام الاقتصادي الدولي
611	نقطة الندى	1680	النظام الاقتصادي الدولي الجديد

1579	نهر ضامر	2502	نقل
2545		1183	نقل آدمي
1705	نهر عكسي	2142	نقل بحري
261	نهر متعدد المجاري	2495	نقل التقنية
1237	نهر منطبع	72	نقل جوي
1519	نهر ناضج	1584	نمذجة
928	نهر	1807	نمط
929	نهر جليدي	1586	نمط الإنتاج
500	نهر	2175	نمط السكن
2077		1000	نمط العيش
2350		1585	نمط المعيشة
477	نواة	379	نمط مناخي
342 مكرر	نواة الأرض	1583	نموذج
196		728	نموذج الانسان الاقتصادي
526	نواة ثقافية	1064	نموذج الجاذبية
2309	نوازل	425	نموذج الدوائر المتحدة المركز
2168	نوازل جليدية	1428	نموذج الدولة المنعزلة
1769	نوع الملكية	536	نموذج سيرنيتكي
1702	نونتاك	2636	نموذج فن تونن
1552	نيزك	2307	نموذج مراحل النمو
1683	نيف	478	نموذج المركز والهامش
1664	نيوجين	2696	نموذج نطاق
		1628	نموذج النوى المتعددة
		1962	نموذج الهجرة بالطرد والجذب
		1923	نمو سكاني
		2067	نهر
1829	هالة الظل	1874	نهر أسر
1547	هالة متحولة	1035	نهر جليدي
1499	هامشي	84	نهر جليدي ألبى
1843		1615	نهر جليدي جبلي
767	هبة طبيعية	1867	نهر جليدي سفحي
2097	هبوط	1901	نهر جليدي قطبي
2366		2333	نهر حجري
1302	هجات بين المدن	79	نهر خارجي النشأة
756	هجرة	106	نهر سالف
1561		1650	نهر صالح للملاحة
940	هجرة إجبارية		

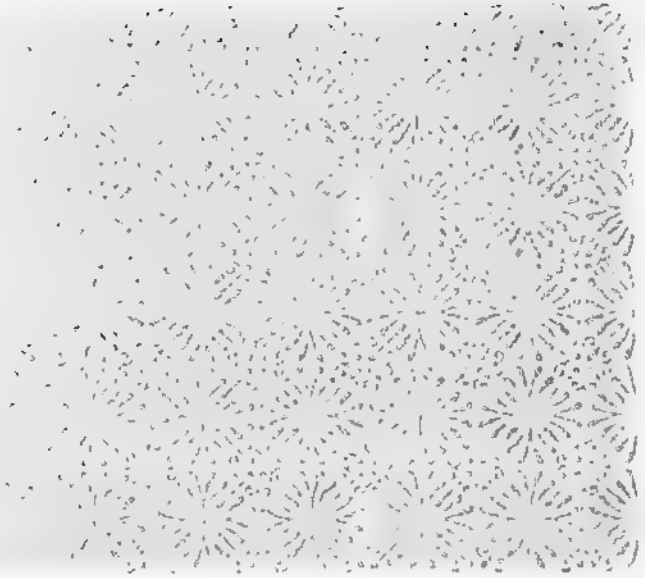
(هـ)

2199		1562	هجرة انتقائية
1704	واحة	1295	هجرة داخلية
137	وادي	2091	هجرة ريفية
2593		1257	هجرة صناعية
2638		2052	هجرة العودة
2061	وادي أخدودي	2140	هجرة موسمية
236	وادي أعمى	1546	هجين
550	وادي جاف	552	هدر
689		1109	الهرمتان
623	وادي حرجي	1925	الهرم السكاني
546	وادي صغير	2159	هزة زلزالية
2592		87	الهضاب العالية
1459	وادي طولي	1887	هضبة
681	وادي غارق	874	هضبة انكسارية
2362		2412	هضبة مائدية
2509	وادي مستعرض	839	هضبة متقطعة
1104	وادي معلق	1541	هضبية
2591	وادي المقعر	64	هواء
1235	واردات	430	هواء مكيف
2557	وحدة	2	هوة
225	وحدة حيائية	1934	هوة جليدية
2555	وحدة الشكل	215	
1622	وحل	2063	
2678	وردة الرياح	2484	الهوجاء
1564	وسط	1163	هولوسين
1750	وصف التضاريس	328	هيار
5	وطان	160	هيار ثلجي
1146	وظائف عليا	1195	هيدروجين
2571	وظيفة حضرية	1200	هيدرولوجيا
674	وعشاء	2573	هيدرولوجيا حضرية
1974		1132	هيماتيت
732	وفورات الانتاج		
1658	وفورات سلبية		
976	وقود	384	وابل
2671	ولي ولي	662	

(و)

2300	ينبوع	(ي)	
193	ينبوع القاعدة	978	يحموم
2261	اليوم الشمسي	1365	اليد العاملة

A



1 A A (lava) A A (lave)	حَزَّة، لَابَة	8 absolute distance distance absolue	مَسَافَة مُطْلَقَة
2 abime abîme	هَوَّة	9 absolute drought sécheresse absolue	جَفَاف مُطْلَق
3 abiotic abiotique	لَا حَيَوِي	10 absolute humidity humidité absolue	رَطَوِيَة مُطْلَقَة
4 ablation ablation	إِزَاحَة	11 absolute location emplacement absolu	مَوْقِع مُطْلَق
5 aborigines aborigènes	وُطَّان (سَكَان أَصْلِيُون)	12 absorption absorption	اِمْتِصَاص
6 abrasion abrasion	سَخَج (تَاكَل)	13 abstraction abstraction; soutirage	(١) تَجْرِيد (٢) أَسْرَ (لِلْمَجْرَى الْأَعْلَى لِلنَّهْرِ)
7 absolute age âge absolu	عَمْر مُطْلَق	14 abstract space espace abstrait	مَجَال مُجَرَّد

- | | | | | | |
|----|---|--------------------------------|----|--|--|
| 15 | abyss
abysses | عمق بحري | 28 | action space
espace d'action | مجال الفعل |
| 16 | abyssal deposits
dépôt
abyssal | رُسابة
(ارسابات قاع المحيط) | 29 | active volcano
volcan actif | بركان نشط |
| 17 | abyssal plain
bassin océanique
cuvette océanique | حوض محيطي | 30 | activity space
espace d'activité | مجال النشاط |
| 18 | abyssal rocks
roches plutoniques | صخور أعماق المحيط | 31 | adaptation
adaptation | تكيف |
| 19 | accessibility
accessibilité | قابلية الوصول | 32 | adiabatic
adiabatique | ثابت الحرارة |
| 20 | accidented relief
relief accidenté | تضاريس وعرة | 33 | adret (Fr.)
adret | سفح مشمس |
| 21 | acclimatization
acclimatation | تأقلم | 34 | Adsorption
adsorption | امتزاز |
| 22 | acculturation
acculturation | تثقف | 35 | advancing coast
avancée de la côte | تقدم الساحل |
| 23 | accumulation
accumulation | تراكم | 36 | advection
advection | تأفق (حركة تنقل أفقي للهواء والسوائل والغازات) |
| 24 | acid rain
pluie acide | مطر حمضي | 37 | adventive cone
cône adventif | مخروط جانبي |
| 25 | acid rocks
roches acides | صخور حمضية | 38 | adventive crater
cratère adventif | فوهة جانبية |
| 26 | acid soil
sol acide | تربة حمضية | 39 | aeolian
éolien | ريحي |
| 27 | action
action | عمل، فعل | 40 | aeration
aération | تهوية |
| | | | 41 | aerial photography
photographie aérienne | تصوير جوي |

- 42 **aerobe** أحياء هوائية
aérobie
- 43 **affluent** رافد
affluent
- 44 **afforestation** تشجير
afforestation
- 45 **agent** عامل
agent
- 46 **age structure** بنية حسب العمر
structure par âge
- 47 **agglomerate** كتلة بركانية
agglomérat
- 48 **agglomeration** تجمع (تكتل)
agglomération
- 49 **aggradation** رنم
aggradation
- 50 **agonic line** خط الانطباق
ligne agonique
- 51 **agrarian** شكل زراعي
morphology
morphologie agraire
- 52 **agrarian reform** إصلاح زراعي
réforme agraire
- 53 **agribusiness** زراعة تجارية
agribusiness (agriculture
d'affaires)
- 54 **agricultural** التقويم الزراعي
calendar
calendrier agricole
- 55 **agricultural** الجغرافيا الزراعية
geography
géographie agricole
- 56 **agricultural** زراعة صناعية
industry
agro-industrie
- 57 **agricultural machine** آلة زراعية
machine agricole
- 58 **agriculture hearth** مهد الزراعة
foyer agricole
- 59 **agriculture** تكثيف الزراعة
intensification
intensification agricole
- 60 **agriculturist** مزارع (فلاح)
agriculteur
- 61 **agronomy** علم المحاصيل
agronomie
- 62 **agro-town** مدينة زراعية
agroville
- 63 **aiguille** قرن
aiguille
- 64 **air** هواء
air
- 65 **air gap** ثغرة هوائية
«wind gap»
- 66 **air mass** كتلة هوائية
masse d'air
- 67 **airport** مطار
aéroport

68 air pressure pression d'air	ضغط جوي	69 alluvial cone (alluvial fan) cône de déjection; cône alluvial	سهل مروحي
69 air pollution pollution de l'air	تلوث الهواء	70 alluvial plain plaine alluviale	سهل رسوبي
70 air route voie aérienne	طريق جوي	71 alluvial soil sol d'alluvion	تربة غرينية
71 air space espace aérien	مجال جوي	72 alluvium alluvion	غرين
72 air transportation transport aérien	نقل جوي	73 alpine glacier glacier de type alpin	نهر جليدي ألبى
73 albedo albédo	عاكسية	74 alps alpines	مرتفعات جبلية ألبية، مراع ألبية
74 alidade alidade	عضادة	75 altimeter altimètre	مقياس الارتفاع
75 alkali flat sebkha (Ar.)	سبخة	76 altiplano altiplano	الهضاب العالية
76 alkaline alcalin	قلوي	77 altitude altitude	ارتفاع
77 allocation allocation	تخصيص	78 altocumulus altocumulus	سحاب ركامي عالٍ
78 allochthon deposits dépôts allochtones	رواسب منقولة	79 altostratus altostratus	سحاب طبقي عالٍ
79 allogenic stream cours d'eau allogène	نهر خارجي النشأة	80 alum alum; alun	شَبّ
		81 amendment of soil amendement du sol	تخصيب التربة

- 93 **amorphie** (صخور) لا متحولة
(rocks) =
amorphous (rocks)
amorphes (roches)
- 94 **amphibia** برمائيات
amphibiens
- 95 **anabatic wind** نسيم الوادي
vent anabatique
- 96 **anaerobia** أحياء لا هوائية
anaérobies
- 97 **anemogram** سجل الرياح
anémogramme
- 98 **anemometer** مقياس سرعة الرياح
anémomètre
- 99 **annual range** مدى الحرارة السنوي
of temperature
température moyenne
annuelle
- 100 **annual** تغير الحرارة السنوي
variation of temperature
variation annuelle de la
température
- 101 **annular drainage** تصريف حلقي
drainage annulaire
- 102 **annular eclipse** كسوف حلقي
éclipse annulaire
- 103 **antarctic circle** الدائرة القطبية
cercle antarctique الجنوبية
- 104 **antarctic** القارة القطبية
continent (antarctica) الجنوبية
continent antarctique;
antarctide; antarctique
- 105 **antarctic ocean** المحيط القطبي
océan antarctique الجنوبي
- 106 **antecedent river** نهر سالف
rivière antécédente
- 107 **anticline** التواء محدب
anticlinal
- 108 **anticlinorium** محدب مركب
anticlinorium
- 109 **anticyclone** ضد إعصار،
anticyclone إعصار مضاد
- 110 **antimony** إنثمد
antimoine
- 111 **antipodes** متقابلان
antipodes
- 112 **apartheid** ميز عنصري
apartheid
- 113 **apex** قمة
apex
- 114 **aphelion** الحضيض
aphélie
- 115 **apogee** الأوج
apogée
- 116 **appalachian** تضاريس أبلاشية
relief
relief appalachien

- 117 **apparent movement of the sun** حركة الشمس الظاهرية
mouvement apparent du soleil
- 118 **applied geography** الجغرافيا التطبيقية
géographie appliquée
- 119 **aquaculture** الزراعة المائية
aquaculture (aquiculture)
- 120 **aquifer (aquifer)** حشْرَج
aquifère (طبقة خازنة للماء)
- 121 **arable land** أرض حراثية
terre arable
- 122 **aragonite** أراغونيت
aragonite
- 123 **archean era** الزمن الأركي
archéen
- 124 **archipelago** أرخبيل
archipel
- 125 **arctic** قطبي شمالي
arctique
- 126 **arctic circle** الدائرة القطبية الشمالية
cercle arctique
- 127 **area** مساحة
superficie
- 128 **areal differentiation** تمايز مكاني
différenciation de la surface
- 129 **areic** لانهري
aréique
- 130 **arenaceous rocks** صخور رملية
arénites
- 131 **arête (Fr.)** رَعْن، عرف حاد
arête
- 132 **argillaceous rocks** صخور صلصالية
roches argileuses
- 133 **argon** أركون
argon
- 134 **arid** قاحل
aride
- 135 **aridity** قحولة
aridité
- 136 **arid land** أرض قاحلة
terre aride
- 137 **arroyo (Sp.)** وادٍ
arroyo
- 138 **artesian** ارتوازي
artésien
- 139 **ash cone** مخروط الرماد البركاني
cône de cendre
- 140 **asteroid** كويكب
asteroïde
- 141 **asthenosphere** سيماء (الغلاف الداخلي للقشرة الأرضية)
asthénosphère
- 142 **atlantic ocean** المحيط الأطلسي
océan atlantique

- 143 **atmosphere** الغلاف الجوي
atmosphère
- 144 **atmospheric perturbations** اضطرابات جوية
perturbations atmosphériques
- 145 **atmospheric depression** منخفض جوي
dépression atmosphérique
- 146 **atmospheric pressure** ضغط جوي
pression atmosphérique
- 147 **atoll** حلقة مرجانية
atoll
- 148 **atom** ذرة
atome
- 149 **atomic reactor** مفاعل ذري
réacteur atomique
- 150 **attrition** تآكل بالاحتكاك
attrition
- 151 **aurora** شفق، فجر
aurore
- 152 **aurora borealis** الشفق القطبي الشمالي
aurore boréale
- 153 **aurora australis** الشفق القطبي الجنوبي
aurore australe
- 154 **autarky** اكتفاء ذاتي
autarcie
- 155 **autoecology** بيئة ذاتية
autoécologie
- 156 **autochton (autochonus)** أصلي
autochtone
- 157 **autotrophic** ذاتي التغذية
autotrophe
- 158 **autumn** الخريف
automne
- 159 **autumnal equinox** الاعتدال الخريفي
équinoxe d'automne
- 160 **avalanche** هيار ثلجي
avalanche
- 161 **avalanche cone** مخروط هيار ثلجي
cône d'avalanche
- 162 **aven** بالوعة
aven
- 163 **axis** محور
axe
- 164 **azimuth** سمت
azimut
- 165 **azimuthal projection** مسقط سمتي
projection zénithale
- 166 **azoic era** حقبة اللاحياة
ère azoïque
- 167 **azonal soil** تربة لا نطاقية
sol azonal

B

- | | | | |
|--|-----------------|--|--|
| 168 back slope
reserve du cuesta | سفح خلفي | 174 balance of trade
balance commerciale | الميزان التجاري |
| 169 backwash
retrait | انحسار | 175 bank
rive | ضفة |
| 170 bad lands
«bad lands» | أرض رديئة | 176 banner cloud
nuage en bannière | سحاب بَيْرَقِي |
| 171 bahada (Sp.)
(Bajada)
Bahada (Bajada) | سهل مروحي متموج | 177 bar
1) bar
2) barre | (١) بار (وحدة قياس الضغط الجوي)
(٢) حاجز رملي |
| 172 balanced
neighbourhood
voisinage équilibré | جوار متوازن | 178 bark
(barkhane)
Barkhane | دعص، كَثِيبٌ هَلَالِي |
| 173 balance of
payments
balance des payements | ميزان المدفوعات | 179 barograph
barographe | مرسمة الضغط الجوي |

180 barometer baromètre	مقياس الضغط الجوي	193 basic source source de base	ينبوع القاعدة
181 barrage barrage	سدّ	194 basin bassin	حوض
182 Barranca (Sp.) (Barranco) Barranco	مسيل (المخروط البركاني)	195 batholith (bathylith) batholite	باتوليت
183 barrier barrière	حاجز	196 bathyal zone talus continental	منحدر قاري
184 barrier beach (barrier island) flèche littorale	حاجز رملي	197 bathymetry bathymétrie	علم قياس الأعماق
185 barrier reef récif corallien	حاجز مرجاني، شعبة مرجانية	198 bauxite bauxite	بوكسيت (خام الألمنيوم)
186 barysphere barysphère	نواة الأرض	199 bay baie	جَوْن
187 basalt basalte	بازلت، المانع	200 bayou bayou	بايو (خليج صغير)
188 base-level niveau de base	مستوى القاعدة	201 bazar sector circuit inférieur	الدورة الاقتصادية الدنيا
189 basement (base) scole; sous-bassement	القاعدة الصخرية	202 beach plage	سيف (ساحل البحر) شاطئ
190 basic activity activité de base	نشاط أساسي	203 beating up of land défrichement	ازالة الغطاء النباتي
191 basic industry industrie de base	صناعة أساسية	204 Beaufort scale échelle de Beaufort	مقياس بوفورت
192 basic rock roche basique	صخر قاعدي	205 bed couche; strate	طبقة

- 206 **bedding** تطبق
stratification
- 207 **bedding plane** مستوى التطبق
plan de stratification
- 208 **bedrock** صخر القاع
roche de fond
- 209 **Behavioural** الجغرافيا السلوكية
geography
géographie comportementale
- 210 **behavioural** مصفوفة سلوكية
matrix
matrice comportementale
- 211 **beheading** أسر نهري
capture
- 212 **belt** نطاق، حزام
ceinture
- 213 **bench mark** علامة الارتفاع
point côté
- 214 **benthos** القاعيات
benthos
- 215 **bergschrund (ger.)** هوة جليدية
rimaye
- 216 **bight** خليج
golfe
- 217 **bill** رأس
promontoire
- 218 **biocoenosis** مجموعة بيئية
(biocenose)
biocénose
- 219 **bioclimatology** علم المناخ الحياتي
bioclimatologie
- 220 **biodegradable** قابل للتحويل الحياتي
biodégradable
- 221 **biodegradation** تحوّل حياتي
biodégradation
- 222 **biogeography** الجغرافيا الحيائية
biogéographie
- 223 **biological** انتاجية حيائية
productivity
productivité biologique
- 224 **biomass** كتلة حيائية
biomasse
- 225 **biome** وحدة حيائية
biome
- 226 **biosphere** غلاف حياتي
biosphère
- 227 **biostasie** توازن حياتي بيئي
biostasie
- 228 **biotechnology** تقنية حيائية
biotechnologie
- 229 **biotic** حياتي، حيوي
biotique
- 230 **biotope** موطن حياتي
biotope
- 231 **birth control** ضبط النسل
contrôle des naissances

232 birth rate taux de natalité	معدل المواليد	245 bocage (Fr.) bocage	حقول مسيجة (نباتيا)
233 bise bise	البيز (رياح باردة وجافة تهب على شمالي فرنسا وسويسرا)	246 bog marécage	مستنقع
234 black cotton soil régur	تربة القطن الدكناء	247 bohorok (Ger.) bohorok	البُهوروك (رياح)
235 black earth chernozem	تربة سوداء (شرنوزم)	248 bolson bolson	حوض مغلق (بلسن)
236 blind valley vallée aveugle	وادي أعمى	249 bora bora	البورا (رياح)
237 blizzard blizzard	عاصفة ثلجية	250 borderland territoire frontalier	منطقة حدود
238 block bloc	كتلة (صخرية)	251 bore mascaret	موج عال
239 block diagram bloc-diagramme	مقطع مجسم	252 boreal boréal	شمالي
240 block field champ de bloc	حقل جلمودي	253 boreal zone zone boréale	المنطقة الشمالية
241 block lava block de lave	حزّة، لابة	254 bottom fond	قعر
242 block mountain Horst	جبل انهدامي (هورست)	255 bottom moraine moraine de fond	ركام جليدي سفلي
243 blood rain pluie boueuse	مطر عكر	256 boulder bloc	جلمود
244 bluff escarpement	جُرْف (شفير)	257 boulder-clay argile à blocs	جلمود طيني
		258 boulder field champ de bloc	حقل جلمودي

259 boundary frontière	حدود	270 brook ruisseau	جَنَوَل
260 brackish saumâtre	أجاج، مَج	271 brown coal lignite	ليغينيت (فحم أسمر)
261 braided stream chenaux anastomosés	نهر متعدد المجاري	272 brown soil sol brun	تربة سمراء
262 brave west winds braves vents d'ouest	الرياح الغربية العاتية	273 Brückner cycle classification de Brückner	دورة بروكنر
263 breaker brisant	موجة منكسرة	274 buffer state état tampon	دولة حاجزة
264 breaking (of waves) déferlement	زحف الموج	275 built up area surface construite	منطقة مبنية
265 breakwater jetée	حاجز الموج	276 bulk goods biens pondéreux; marchandises volumineuses	بضائع ضخمة
266 breccia (It.) brèche	بريشيا	277 buran bourane	البوران (رياح)
267 breeze brise	نسيم	278 bush (maquis) maquis	أجمة (ماكي)
268 brimstone soufre	كبريت	279 butte (Fr.) butte	قارة (تل منعزل قمته مسطحة)
269 bronze age âge du bronze	العصر البرونزي	280 butte-témoin (Fr.) butte-témoin	قارة شاهدة

C

281 caatinga caatinga	كاتنكا	287 calcification calcification	تكلس
282 cadastral planning plan cadastral	مخطط مساحي	288 calcifuge plant plante calcifuge	نبات رافض الكلس
283 cadastral survey cadastre	مسح الممتلكات	289 calcite calcite	كلسيت
284 caino zoic caenozoïque	الكايينوزوي (الزمان الجيولوجيان : الثالث والرابع)	290 caldera (Por.) caldera	كالديرا
285 calcareous calcaire	كلسي	291 caledonian orogeny orogénie calédonienne	الحركة الكاليدونية
286 calcicole plant plante calcicole	نبات محب الكلس	292 calibration étalonnage	معايرة

293 calima brume sèche	رَهَج	307 capital shortage	نقص رؤوس الأموال
294 calms calmes	رَفَو	manque de capitaux	
295 calotte calotte glaciaire	غطاء جليدي	308 capture (river...) capture (d'une rivière)	أَسْر (نهري)
296 calory (calorie) calorie	مُعَر (حراري)	309 carapace carapace	قشرة صُلْبَة
297 calving vélage	انفصال الجليد	310 carbon carbone	كربون
298 cambrian cambrien	كَمْبْرِي	311 carboniferous period	العصر الفحمي
299 campos campos	مراعي الكمبس	époque carbonifère	
300 canal canal	قناة	312 cardinal points points cardinaux	الجهات الأصلية
301 canyon (canon) canyon	خانيق	313 carrying capacity capacité de charge	سعة التحمل
302 capacity capacité	سعة	314 cartesian coordinates	احداثيات كارتيزية
303 cape cap	رأس	coordonées cartésiennes	
304 cappillarity capillarité	الخاصة الشعرية	315 cartogram cartogramme	خريطة بيانية
305 capillary water eau capillaire	ماء شعري	316 cartography cartographie	علم الخرائط
306 capital flow flux de capitaux	تدفق رؤوس الأموال	317 cascade cascade	شلال
		318 cash crop revenu en espèce	محصول نقدي
		319 cast iron fonte; fonte de fer	حديد زهر

320 caste caste	طائفة (نظام اجتماعي مبادئ بالهند)	333 cement ciment	اسمنت
321 cataclysm cataclysme	كارثة	334 cementation cimentation	تماسك
322 cataract cataracte	جَنْتَل (شلال)	335 cenozoique cénozoïque	الكائينوزوي
323 catch crop culture dérobée	زراعة تكميلية	336 census of (إحصاء) population recensement de la population	تعداد السكان
324 catchment basin bassin de réception	جابية النهر	337 central المنطقة التجارية المركزية business district centre des affaires; centre-ville	
325 catena caténa	نسيقة نباتية	338 centralization centralisation	مركزية
326 cattle ranching ranching (élevage de bétail)	تربية الماشية (البقر)	339 centrality centralité	تمركزية
327 cavern (cave) caverne	كهف، مغارة	340 central مراتب الأماكن المركزية place hierarchy hiérarchie des places centrales	
328 caving-in éboulement	هيار (صخري)	341 central نظرية الأماكن المركزية place theory théorie des lieux centraux; théorie des places centrales	
329 cavitation cavitation	تجوّف	342 central planning تخطيط مركزي planification centralisée	
330 cavity cavité	تجويف	342 centrophere bis barysphère	نواة الأرض
331 celsius scale (centigrade scale) degré celsius; degré centigrade	مقياس مائوي (للحرارة)		
332 celestial sphere sphère céleste	الكرة السماوية		

343 ceramics la céramique	خزفيات	355 china clay kaolin	طين صيني (كاولين)
344 chain chaîne	سلسلة	356 chinook chinook	الشيئوك (رياح)
345 chamaephytes chaméphytes	الأرضيات	357 chott (Ar.) chott	شط
346 channel 1) canal 2) chenal	(١) قناة (٢) مجرى مائي	358 chromium chrome	الكروم
347 chapada (Por.) chapadà	شبادا (هضبة)	359 chronology chronologie	تقويم زمني
348 chaparral (Sp.) chaparral	شايرال (أحراج من شجيرات ونباتات شائكة)	360 chronostratigraphy chronostratigraphie	دراسة زمنية لطبقات الأرض
349 charcoal charbon (de bois)	فحم نباتي	361 cinder cone cône de cendre	مخروط الرماد البركاني
350 chart carte	خريطة	362 cirque cirque	حلبة
351 chemical industry industrie chimique	صناعة كيميائية	363 cirrocumulus cirrocumulus	سمحاق ركامي
352 chemical weathering météorisation chimique	تجوية كيميائية	364 cirrostratus cirrostratus	سمحاق طبقي
353 chernozem chernozem	تربة سوداء (شرفوزم)	365 cirrus cirrus	سمحاق
354 chert roche siliceuse	صوان	366 citrus fruit agrumes	حمضيات
		367 city planning planification de la ville	تخطيط المدينة

368 city-size distribution distribution des villes selon la taille	توزيع المدن حسب الحجم	381 climograph climogramme	رسم بياني مناخي
369 clan clan	عشيرة	382 clinometer clinomètre; inclinomètre	مقياس الميل
370 clastic rock roche clastique	صخر فتاتي	383 cloud nuage	سحابة
371 clay argile	طين	384 cloudburst averse	وابل
372 clay soil sol argileux	تربة طينية	385 cloudiness nébulosité	تغييم
373 clearing clairière	منفسح غابي	386 cloud seeding pluie artificielle	مطر اصطناعي
374 clear sky ciel clair	سماء صاحية (سماء صَحَوَّ)	387 clustered settlement habitat groupé; habitat concentré	سكن مُجمّع
375 cleavage clivage	شق	388 cluze (Fr.) cluze	مَخْنَق
376 cliff falaise	جُرف	389 coast côte	ساحل
377 climate climat	مناخ	390 coastal plain plaine côtière	سهل ساحلي
378 climatic region zone climatique	إقليم مناخي	391 coastline trait de côte; ligne côtière	خط الساحل
379 climatic type type climatique	نمط مناخي	392 cobalt cobalt	كوبالت
380 climatology climatologie	علم المناخ	393 coco-nut palm cocotier	شجرة جوز الهند

394 coefficient coefficient	معامل	408 commercial agriculture agriculture commerciale	زراعة تجارية
395 col col	فج	409 commercial center centre commercial	مركز تجاري
396 cold air mass masse d'air froid	كتلة هوائية باردة	410 common market marché commun	سوق مشتركة
397 cold desert désert froid	صحراء باردة	411 common property resource ressource commune	مورد جماعي
398 cold front front froid	جبهة باردة	412 community communauté	جماعة (مجموعة)
399 cold pole pôle du froid	قطب البرودة	413 commuting mouvement pendulaire	رحلة العمل اليومية
400 collapse effondrement	انهيار	414 comparative advantage avantage comparatif	مفاضلة
401 collective farm ferme collective	مزرعة جماعية	415 comparative advantages theory théorie des avantages comparatifs	نظرية المفاضلة
402 colluvium colluvion	راسب حضيض الجبل	416 compas boussole	بوصلة
403 coloured people hommes de couleur	ملوّنون	417 composite composé; composite	مركب
404 combe (coomb) combe	سنام مفرغ	418 composite profile profil projeté	مقطع مركب
405 combine harvest moissonneuse-batteuse	حصّادة درّاسة	419 composite volcano strato-volcan	بركان مركب
406 comet comète	مذنب		
407 comfort zone zone de confort	منطقة راحة		

420 composition composition	تركيب	432 cone cône	مخروط
421 compression compression	انضغاط (ضغط)	433 confederation confédération	اتحاد
422 computer-assisted cartography cartographie à l'ordinateur	رسم الخرائط بالحاسوب	434 confluence confluence	مَقْرَن
423 concave concave	مَقَعَر	435 confluent affluent	رافد
424 concentration concentration	تركيز	436 conformal projection projection conforme	مسقط الشكل الصحيح
425 concentric land use model (concentric zone model) modèle des cercles concentriques	نموذج الدوائر المتحدة المركز	437 congelifraction gélifraction	تجوية صقيعية
426 concordance concordance	توافق	438 congeliturbation géliturbation	تعرية صقيعية (زحف التربة الصقيعي)
427 concrete space espace concret (espace géographique)	مجال ملموس	439 conglomerate conglomérat	رصيص (صخر) يتألف من قطع صغيرة مستديرة
428 concretion concrétion	درن صخري	440 conical projection projection conique	مسقط مخروطي
429 condensation condensation	تكاثف	441 coniferous forest forêt de conifères	غابة صنوبرية
430 conditioned air air conditionné	هواء مكيف	442 conjunction conjonction	اقتران
431 condominium condominium	حكم ثنائي	443 connate water nappe captive fossile	ماء حفري
		444 connectivity connectivité	رَبْط

445 consequent river rivière conséquent	مجرى تابع	458 continentality continentalité	القارية
446 conservation conservation	محافظة (المحافظة على الموارد الطبيعية)	459 continental platform (continental shelf) plate-forme continentale; plateau continental	رصيف قاري
447 consolidation consolidation	تماسك	460 continental slope talus continental	منحدر قاري
449 constituent constituant	مكون	461 contour line courbe de niveau	خط الكفاف
450 constraint contrainte	قسر	462 contour plowing labour en courbes de niveau	حرارة كفاية
451 consumption good bien de consommation	سلعة استهلاكية	463 contraception contraception	منع الحمل
452 contagious diffusion diffusion par contagion	انتشار بالعدوى	464 contraction contraction	تقلص
453 continent continent	قارة	465 conurbation conurbation	نطاق حضري
454 continental climate climat continental	مناخ قاري	466 convection convection	تصاعد
455 continental drift (continental displacement) dérive des continents	زحزحة القارات	467 convectional rain (convection precipitation) pluies de convection; pluies convectives	أمطار تصاعدية
456 continental glacier glacier continental	غطاء جليدي قاري	468 convenience goods biens de consommation courante	سلع الاستهلاك العادي
457 continental gradient pente continentale	منحدر قاري		

469 convergence (of air masses) convergence (de l'air)	تلاقى (الهواء)	481 corporation corporation	نقابة
470 convex convexe	محدّب	482 corrasion corrasion	تخريش (تحاتّ طبيعي)
471 cooperative coopérative	تعاونية	483 correlation corrélation	ارتباط
472 coppice taillis	غابة صغيرة	484 corrie cirque	حلبة
473 coral island île corallienne	جزيرة مرجانية	485 corrosion corrosion	تآكل
474 coral polyp polypiers	حيوان المرجان	486 cosmos cosmos; univers	الكون
475 coral reef récif corallien	شعبة مرجانية، حاجز مرجاني	487 cost curve courbe du coût	منحنى التكلفة
476 cordillera (Sp.) cordillère	نطاق جبلي	488 cost structure structure du coût	بنية التكلفة
477 core (of the earth) noyau (de la terre)	نواة (الأرض)	489 cotton belt cotton belt; zone du coton	نطاق القطن
478 core-periphery model théorie des rapports centre-périphérie	نموذج المركز والهامش (نموذج للتنظيم المجالي للنشاط البشري الذي يؤدي إلى توزيع غير متكافئ للسلطة الاقتصادية والاجتماعية)	490 cotton ginning égrenage du coton	حلج القطن
479 coriolis force force de coriolis	قوة كوريولس	491 counterurbanization contre-urbanisation	الحد من التحضر
480 corn belt corn-belt; zone de maïs	نطاق الذرة	492 countryside campagne	ريف
		493 course of the river cours du fleuve; cours de la rivière	مجرى النهر
		494 cove anse; havre	خليج صغير

495 cover couverture	غطاء	509 crops produits agricoles	غلال، محاصيل زراعية
496 crag rocher escarpé	قُرْناس	510 cross bedding stratification croisée; stratification entrecroisée	تَطْبُقُ متقاطع
497 crater cratère	فوهة (بركانية)	511 cross breeding croisement	تهجين
498 crater-lake lac de cratère	بحيرة بركانية	512 cross section profil (ou coupe) transversal (e)	مقطع مستعرض
499 craton craton	ركيزة قارية	513 crude density densité brute	كثافة خام
500 creek crique	نَهْرٌ	514 crush écrasement; broyage	تهشُم
501 creep (creeping) reptation	زحف (التربة)	515 crust écorce; croûte	قشرة
502 creole créole	كريول (أوروبي ولد في المستعمرات)	516 crustal movements mouvements de l'écorce terrestre	حركات القشرة الأرضية
503 crest crête	عُزْف	517 cryoturbation cryoturbation	تعرية صقيعية
504 cretaceous crétacé	طباشيري	518 crystal cristal	بلورة
505 cretaceous rock roche crétacique	حجر طباشيري	519 crystalline rock roche cristalline	صخر بلوري
506 crevasse crevasse	(١) شَقٌّ (٢) شَقٌّ جليدي	520 crystallization cristallisation	تبلور
507 crop combinations combination de cultures	جمع زراعي		
508 crop rotation assolement	دورة زراعية		

521 cuesta (Sp.) cuesta; côte	كويستا (جال)	532 current courant	تيار
522 cultivation culture	زراعة	533 current ripples rides de courant	حداريب
523 cultural anthropology anthropologie culturelle	علم الانسان الثقافي	534 customery law droit coutumier	العرف
524 cultural area aire culturelle	منطقة ثقافية	535 cut-off bras-mort	صراة (بحيرة هلالية)
525 cultural geography géographie culturelle	الجغرافيا الثقافية	536 cybernetic model modèle cybernétique	نموذج سيبرنتيكي
526 cultural heart cœur culturel	نواة ثقافية	537 cycle cycle	دورة
527 cultural integration intégration culturelle	اندماج ثقافي	538 cycle of erosion cycle d'érosion	دورة حَتَبَة
528 cultural landscape paysage culturel	مَظْهَر ثقافي	539 cyclogenesis cyclogénèse	نشأة الإعصار
529 culture culture	ثقافة	540 cyclone cyclone	إعصار
530 cumulonimbus cumulonimbus	سحاب تراكمي مزني	541 cylindrical projection projection cylindrique	مَسْقَط أسطواناني
531 cumulus cumulus	سحب ركامية		

D

542 dacite	داسيت	548 data	مُعْطَيَات
dacite		données	
543 daily	تغيُّر الحرارة اليومي	549 datum level	منسوب الأساس
variation of temperature		niveau de lame	
variation diurne de la		550 dead valley	وَادٍ جَافٍ
température		vallée sèche	
544 dairying	صناعة الألبان	551 death rate	مُعَدَّل الوفيات
industrie laitière		taux de mortalité	
545 dairy products	منتجات الألبان	552 débâcle (Fr.)	مدر (فيضان الأنهار
produits laitiers		débâcle	بسبب ذوبان الجليد)
546 dale	وَادٍ صَغِيرٌ	553 débris (Fr.)	نُقَاضَة
vallon		débris	
547 dam	سَدٌّ	554 decentralization	لا مركزية
barrage		décentralisation	

- 555 **deciduous forest** غابة نفضية
forêt caducifoliée;
forêt à feuilles caduques;
forêt décidue
- 556 **declination** انحراف
déclination
- 557 **declivity** مَيل
déclivité
- 558 **decomposer** محلّل
décomposeur
- 559 **decomposition** تحلّل
décomposition
- 560 **deep-trench** غور محيطي
fossé abyssal (أخدود بحري)
يتجاوز عمقه ٦٠٠٠ متر)
- 561 **deep-sea plain** حوض محيطي
bassin océanique;
cuvette océanique
- 562 **deficiency** قصور
déficiency
- 563 **deficit** عجز
déficit
- 564 **defile** شِغْب، ريع
défilé (ممر ضيق بين جبلين)
- 565 **deflation** تنزرية
déflation
- 566 **deflection** انعطاف (تغير مفاجيء)
(deflexion) في الاتجاه
déflexion; déviation
- 567 **deforestation** اجتثاث الغابة
déforestation
- 568 **deformation** تشويه (تغير الشكل
الأصلي للطبقات)
déformation
- 569 **deglaciation** تراجع الجليد
déglaciation
- 570 **degradation** تَرَدّد
dégradation
- 571 **dejection cone** مخروط الانصباب
cône de déjection
- 572 **delta** دلتا
delta
- 573 **delta plain** سهل الدلتا
plaine deltaïque
- 574 **demographic transition** تحوّل سكاني
transition démographique
- 575 **demography** علم السكان
démographie
- 576 **demoiselle (Fr.)** عمود ترابي
demoiselle coiffée;
cheminée de fée
- 577 **dendritic drainage** صرف شجري
drainage dendritique
- 578 **dendrochronology** علم تسنين
dendrochronologie الشجر
- 579 **density** كثافة
densité

- 580 **density gradient** تدرُّج الكثافة
gradient de densité
- 581 **density of population** كثافة السكان
densité de la population
- 582 **denudation** تعرية
dénudation
- 583 **dependence (dependency)** تبعية
dépendance
- 584 **dependence theory** نظرية الإعالة
théorie de la dépendance
- 585 **dependency ratio** نسبة الإعالة
taux de dépendance
- 586 **depletion** منحنى الاستنزاف
curve
courbe d'épuisement
- 587 **depletion of resources** استنزاف الموارد
épuisement des ressources
- 588 **depopulation** تناقص السكان
dépeuplement; dépopulation
- 589 **deposition** ترسُّب
accumulation de dépôts
- 590 **deposits** رواسب
dépôts
- 591 **depressed region** إقليم كاسد
région en crise
- 592 **depression** مُنْخَفَض
dépression
- 593 **derived industry** صناعة مشتقة
industrie dérivée
- 594 **desalination** تحلية الماء
désalaison (désalement)
- 595 **desert** صحراء
désert
- 596 **desertification** تصحُّر
désertification
- 597 **desert patina** طلاء صحراوي
patine désertique
- 598 **desert pavement** رصيف صحراوي
pavage de déflation
- 599 **desiccation** تجفُّف
dessiccation
- 600 **desindustrialization** تقهُّر صناعي
désindustrialisation
- 601 **desquamation** تقشُّر
desquamation
- 602 **destruction** تهْم
destruction
- 603 **determinism** الحتمية
déterminisme
- 604 **detrital deposits** رواسب نُقَاضِيَّة
dépôts détritiques
- 605 **detritus** نُقَاضِيَّة
débris
(accumulations détritiques)

606 development développement	تنمية	620 dike (dyke) dyke	سدٌّ مُنَدَّس
607 development strategy stratégie de développement	استراتيجية التنمية	621 dilatation (dilation) dilatation	تمدّد
608 deviation déviation	انحراف	622 dimension dimension	بُعد
609 devonian dévonien	العصر الديفوني	623 dingle vallon boisé	وَاد (صَغِير) حَرْجِي
610 dew rosée	ندى	624 diorite diorite	ديوريت
611 dew point point de rosée	نقطة الندى	625 dip pendage	مِيل
612 diabase diabase	دياباز	626 disaggregation désagrégation	تَفَكُّك (تَفَتَّت)
613 diacase (شق في الصخر) diacase	فاصل (شق في الصخر)	627 discharge débit	صَبِيب
614 diagenesis diagénèse	تَصَخُّر الرواسب	628 disconformity discordance	تَخَالَف
615 diagram diagramme	رسم بياني	629 discontinuity discontinuité	انقطاع
616 diagrammatic cartogramme	خريطة بيانية	630 discordant coast côte transversale	ساحل مستعرض
617 diastrophism diastrophisme	الحركات البطيئة للقشرة الأرضية	631 disguised unemployment chômage déguisé	بطالة مقنعة
618 differential erosion érosion différentielle	حتّ متفاوت	632 disintegration désintégration; désagrégation	تَفَتَّت
619 diffusion diffusion	انتشار		

- | | | | |
|---|------------------------|---|----------------------------|
| 633 dislocation
dislocation | تخلُّع | 645 district
district | منطقة (إدارية) |
| 634 dispersal
dispersion | تشتَّت | 646 ditch
graden (fossé) | غور |
| 635 dispersed city
ville dispersée | مدينة مُبعثرة | 647 diurnal range
of temperature
amplitude thermique diurne | مدى درجة الحرارة
اليومي |
| 636 dispersed dwelling
(dispersed settlement)
habitat dispersé | سكن مبعثر | 648 divagation
divagation | ترنُّج |
| 637 displacement
theory
théorie de dérive | نظرية زحزحة
القارات | 649 divergence
divergence | افتراق |
| 638 dissected coast
côte découpée | ساحل متقطع | 650 diversification
diversification | تنويع |
| 639 dissected plateau
plateau disséqué | هضبة متقطعة | 651 diversified
agriculture
agriculture variée | زراعة متنوعة |
| 640 dissociation
dissociation | تفكُّك | 652 diversity
diversité | تنوُّع |
| 641 distance decay
effet de la distance | تلاش بالمسافة | 653 divide
ligne de partage des eaux | خط تقسيم المياه |
| 642 distributary
défluent | فرع النهر | 654 divorce rate
taux de divorcialité | معدل الطلاق |
| 643 distribution map
carte de distribution | خريطة توزيع | 655 doab (ind.)
serre; doab | دوب |
| 644 distribution of
population
distribution de la
population | توزيع السكان | 656 dock
quai | رصيف الميناء |
| | | 657 doldrums
doldrums;
calmes équatoriaux | الزهو الاستوائي |

658 dolerite dolérite	دوليريت	670 drainage area bassin fluvial; bassin versant	جانبية النهر
659 doline (dolina) doline	جُوبَة	671 dreikanter (ger.) dreikantor	ظَر
660 dormant volcano volcan éteint; volcan inactif	بركان خامد	672 drift drift	رواسب منقولة
661 downfold pli synclinal	التواء مقعر	673 drift-ice glacier flottant (iceberg)	جليد طاف
662 downpour averse	وايل	674 drift sand (رمل ساف) (drifting sand) sable mouvant	وعساء (رمل ساف)
663 downstream (صبيا) aval	مَهْبَط النهر (صبيا)	675 drift water courant d'eau	تيار مائي
664 downthrow side lèvre affaissée; compartiment affaissé	الجانب الهابط (لكتلة منكسرة)	676 drift, air... courant d'air	تيار هواء
665 downtown المنطقة التجارية business district المركزية centre des affaires; centre-ville		677 drifting charriage	انسياق
666 doze حمأ doze; brue pélagique		678 drilling prospection; forage	حفر، تنقيب
667 draft animals حيوانات العمل animaux de trait		679 drizzle crachain; bruine	رذاذ
668 drain مصرف drain		680 drought sécheresse	جفاف
669 drainage صرف، تصريف (المياه) drainage		681 drowned valley vallée ennoyée	وادي غارق
		682 drumlin drumlin	تَل (جليدي)

683 dry sec	جَاف	693 dune field champ de dunes	حقول رملي
684 dry farming culture sèche	زراعة بعلية (زراعة جافة)	694 dust poussière	غبار
685 dry gap wind gap	ثغرة هوائية	695 dust-bowl dust-bowl	جفنة الغبار
686 drying dessèchement	تجفيف	696 dust devil tourbillon de poussière	زوبعة غبارية؛ إعصار غباري
687 drying-up tarissement	نضوب	697 dust fall pluie boueuse	مطر عكر
688 dryness sécheresse	جفاف	698 dust storm tempête de poussière	عاصفة غبارية
689 dry valley Vallée sèche	وادي جاف	699 dwelling habitation	مسكن
690 dual economy économie dualiste	اقتصاد مزدوج	700 dyke (dike) dyke	سد مندرس
691 dumping dumping	إغراق	701 dynamic metamorphism métamorphisme dynamique	تحول دينامي
692 dune dune	كثيب		

E

702	eagre mascaret	موج عال	708	earth rotation rotation de la terre	دوران الأرض (حول محورها)
703	early vegetables (early products) produits précoces	خضروات مبكرة	709	earth surface surface de la terre	سطح الأرض
704	earth exis axe de la terre	محور الأرض	710	easterlies alizés	الرياح التجارية
705	earth crust écorce terrestre; croûte terrestre	القشرة الأرضية	711	ebb tide (ebb) reflux	جزر
706	earth pillar demoiselle coiffée; cheminée de fée	عمود ترابي	712	eclipse of the moon éclipse de la lune	خسوف
707	earthquake tremblement de terre	زلزال	713	eclipse of the sun éclipse du soleil	كسوف
			714	ecliptic écliptique	دائرة البروج (مدار الشمس)

- 715 **ecological diversity** تنوع بيئي
diversité écologique
- 716 **ecological efficiency** كفاية بيئية
efficience écologique
- 717 **ecology** علم البيئة، الايكولوجيا
écologie
- 718 **economic affairs** شؤون اقتصادية
affaires économiques
- 719 **economic base theory** نظرية
théorie de la base القاعدة الاقتصادية
économique
- 720 **economic core** القلب الاقتصادي
coeur économique
- 721 **economic depression** كساد اقتصادي
dépression économique
- 722 **economic development** تنمية اقتصادية
développement économique
- 723 **economic dominant city** مدينة القيادة الاقتصادية
centre de commandement économique
- 724 **economic dualism** ازدواجية اقتصادية
dualisme économique
- 725 **economic geography** الجغرافيا الاقتصادية
géographie économique
- 726 **economic landscape** مظهر اقتصادي
paysage économique
- 727 **economic liberalism** التحررية الاقتصادية
libéralisme économique
- 728 **economic man model** نموذج الإنسان الاقتصادي
modèle de l'homme economicus
- 729 **economic obstacle** عائق اقتصادي
entrave économique
- 730 **economic rent** ريع اقتصادي
rente économique
- 731 **economic system** نظام اقتصادي
système économique
- 732 **economies of scale** وفورات الإنتاج
économies d'échelle
- 733 **ecosystem** منظومة بيئية
écosystème
- 734 **ecotone** منطقة بيئية بيئية
écotone
- 735 **ecotope** موطن بيئي
écotope
- 736 **edaphic factor** عامل تربوي
facteur édaphique
- 737 **eddy** دوامة مائية
tourbillon d'eau

738 edge rebord	حافة	751 embankment endiguement	ضفاف النهر الاصطناعية
739 education rate taux de scolarisation	درجة التعليم (نسبة التمدرس)	752 embargo embargo	حَظْرَ
740 effective rainfall pluie efficace	مطر فعال	753 embouchure embouchure	مصب (نهرى)
741 efflorescence floraison	إزهار	754 emergence émergence	عُوم
742 elbow of capture coude de capture	كوع الأسر	755 emersion émersion	ظهور
743 elderness vieillesse	شيخوخة	756 emigration émigration	هجرة، اغتراب
744 electoral geography géographie électorale	جغرافيا الانتخابات	757 eminence éminence	مُرْتَفَع
745 elevation élévation	ارتفاع	758 Empiricism Empiricisme	المذهب التجريبي التقليدي
746 ellipse ellipse	اهليلج	759 employment emploi	توظيف
747 ellipsoid ellipsoïde	شبه اهليلج	760 enclave enclave	مكتنف
748 elliptical elliptique	اهليلجي	761 enclosed basin dépression fermée; cuvette fermée	حوض مغلق
749 eluvial horizon horizon éluvial	أفق التربة المغسول	762 enclosure enclosure	تَسْيِيج
750 eluviation éluviation; lessivage	غسل التربة	763 endemic endémique	متوطن

- 764 **endemism** القبسية (الاستيطانية)
endémisme
- 765 **end moraine** ركام جليدي نهائي
moraine frontale
- 766 **endoreic drainage** تصريف داخلي
drainage endoréique;
endoréisme
- 767 **endowment** هبة طبيعية
don de la nature;
dotation de la nature
- 768 **energy** طاقة
énergie
- 769 **energy flow** تدفق الطاقة
flux de l'énergie
- 770 **englacial moraine** ركام جليدي داخلي
moraine interne;
moraine intraglaciaire
- 771 **entreprise** مؤسسة
entreprise
- 772 **entrenched meander** كوع نهري متعمق
méandre encaissé
- 773 **entrepôt (Fr.)** مرفأ مستودع
port-entrepôt (لإعادة شحن
وتوزيع البضائع)
- 774 **environment** بيئة
environnement
- 775 **environmental determinism** الحتم البيئي
(environmentalism)
déterminisme
environnemental
- 776 **environmental hazard** كوارث بيئية
catastrophes
environnementales
- 777 **environmental impact** تأثير بيئي
impact environnemental;
impact sur l'environnement
- 778 **eocene** عصر الأيوسين
éocène
- 779 **eolian** ريحي
éolien
- 780 **eolian soil** تربة ريحية
sol d'accumulation éolienne
- 781 **epeirogenesis** حركة بناء القارات
mouvement épéirogénique
(mouvement épirogénique)
- 782 **ephemeral plant** نبات قصير العمر
plante éphémère
- 783 **ephemeral stream** مجرى سريع النضوب
cours d'eau éphémère
- 784 **epicentre** المركز السطحي للزلازل
(épícentrum)
épícentre

785 epicontinental mer épicontinentale	بحر قُرب قاري	798 erg erg	عرق
786 epiphyte épiphyte	نبات طفيلي	799 erodibility érodibilité	قابلية الصخر للحت
787 epoch époque	عَصْر	800 erosion érosion	تعرية، حَتّ
788 equal-area projection projection équivalente	مَسَقَط المساحات المتساوية	801 erosion cycle cycle d'érosion	دورة حتية
789 equalitarian society société égalitaire	مُجْتَمَع المساواة	802 erosion surface surface d'érosion	سطح حَتّي
790 equator équateur	خط الاستواء	803 erratic block-erratic bloc erratique	جلمود ضالّ
791 equatorial climate climat équatorial	مناخ استوائي	804 eruption eruption	ثَوْرَان
792 equatorial doldrums calmes équatoriaux	الرّهو الاستوائي	805 eruptive rock roche éruptive	صخر اندفاعي
793 equatorial forest forêt équatoriale	غابة استوائية	806 escarpment escarpement	جُرْف
794 equatorial zone zone équatoriale	منطقة استوائية	807 eskimo eskimau	الأسكيمو
795 equidistance équidistance	تساوي المسافة	808 esparto alfa	حلفا
796 equinox équinoxe	اعتدال	809 establishment branch succursale d'un établissement	فرع مؤسسة
797 era ère	زَمَن	810 estimate estimation	تقدير

811 estuary estuaire	مصب خليجي	823 evaporites évaporites	متبخرات
812 étang (Fr.) étang	بركة	824 evapotranspiration évapotranspiration	تبخر نتحي
813 etesian winds vent étésien	ريح أترية	825 evergreen forest	غابة دائمة الخضرة
814 ethnic group groupe ethnique (ethnic)	مجموعة عرقية	forêt semperviente; forêt à feuilles persistantes	
815 ethnic neighbourhood voisinage ethnique	جوار عرقي	826 evolution évolution	تطور
816 ethology éthologie	علم سلوك الحيوانات	827 excavation excavation	تجوف
817 ethnography éthnographie	علم وصف الشعوب	828 exchange échange	تبادل
818 ethnology ethnologie	علم الشعوب	829 exfoliation exfoliation	تقشر
819 European Economic Community Communauté Economique Européenne	المجموعة الاقتصادية الأوروبية	830 exhumation exhumation	انكشاف
820 eustasy eustasie	تغير مستوى البحر	831 exogenous exogène	مجلوب، خارجي المنشأ
821 eustatic movements mouvements eustatiques	ذبذبات مستوى سطح الأرض	832 exoreic drainage drainage exoréique	تصريف خارجي
822 evaporation évaporation	تبخر	833 expansion expansion	توسع
		834 expansion diffusion diffusion par expansion	انتشار توسعي

835 exploitation of labor
exploitation du travail
استغلال العمل

836 explosion
explosion
انفجار

837 exportation
exportation
تصدير

838 exports
exportations
صادرات

839 extension
extension
امتداد

840 extensive agriculture
(extensive cultivation)
agriculture extensive
زراعة واسعة

841 external economies
économies externes;
externalités
اقتصاديات خارجية

842 external migration
migration externe;
émigration
اغتراب

843 extinction
extinction
انقراض، خمود

844 extinct volcano
volcan éteint
بركان خامد

845 extractive industry
industrie extractive
صناعة استخراجية

846 extrusive rocks
roches effusives
صخور طفجية

847 «eye» of the storm
œil du cyclone
عين الإعصار

F

848	facetted pebbles cailloux à facettes	حصى ذو وُجَينَهاَت (ريحية)	854	factory ship navire-usine	سفينة مَصْنَع
849	facies faciés	سحنة	855	Fahrenheit scale échelle Fahrenheit	مقياس فرنهايت
850	factor analysis analyse factorielle	تحليل عاملي	856	fallow jachère	أرض بُور
851	factorial ecology écologie factorielle	تحليل حضري عاملي	857	family planning planning familial	تنظيم الأسرة
852	factors of production facteurs de production	عوامل الإنتاج	858	famine famine	مجاعة
853	factory usine	مَصْنَع	859	farm ferme	مزرعة

860 farm fragmentation	تفتت الملكية الزراعية dispersion des terres; fragmentation des terres	873 fault plane plan de faille	مستوى الانكسار
861 farm rent	إيجار المزرعة rente de location	874 fault plateau plateau faillé	هضبة انكسارية
862 farm size	حجم المزرعة taille de la ferme	875 fault scarp escarpement de faille	جرف الانكسار
863 fathom	قائمة brasse	876 fauna faune	عالم الحيوان
864 fathometer	مقياس العمق bathymètre	877 fecundity rate taux de fécondité	معدل الخصوبة
865 fathom line	خط الأعماق ligne bathymétrique	878 federalism fédéralisme	اتحادية
866 fattening	تسمين engraissement	879 feed-back rétroaction	رد الفعل
867 faubourg	ضاحية faubourg	880 feeder affluent	رافد
868 fault	صدع، انكسار faille	881 feldspar (felspar) feldspath	فلسبار
869 fault basin	حوض انكساري bassin d'effondrement	882 fen marais; marécage	مستنقع
870 fault block	كتلة انكسارية bloc faillé	883 ferrallitization ferrallitisation	تكون التربة الحديدية
871 faulted structure	بنية انكسارية structure faillée	884 ferrel's law loi de Ferrel; force de cariolis	قانون فيول، قوة كوريوليس
872 fault mountain	جبل انكساري montagne faillée	885 ferrugineous ferrugineux	حديدى
		886 fertility fertilité	خصوبة

887 fertility rate taux de fécondité	معدل الخصوبة	900 firm centered economy circuit supérieur	الدورة الاقتصادية العليا
888 fertilization of soil amendement du sol	تخصيب التربة	901 firm (ger) névé	ثلج مرصوص
889 fertilizer engrais	سماد	902 firth (Sco.) estuaire	مصب خليجي
890 fetch fetch	بعد الموجة	903 fisheries pêcheries	مصائد الأسماك
891 feudalism féodalisme	إقطاعية	904 fishing pêche	صيد بحري
892 field champ	حقل	905 fishing industrie industrie de la pêche	صناعة صيد السمك
893 field capacity capacité du champ	سعة الحقل (طاقة التشرب)	906 fish population population de poisson	مجموعة السمك
894 field pattern parcellaire	شكل الحقول	907 fissure fissure	شق
895 field system système de cultures	نظام زراعي	908 fixed capital capital fixe	رأس مال ثابت
896 filtering filtrage	تسرب	909 fixed cost coût fixe	تكلفة ثابتة
897 finger lake lac glaciaire	بحيرة (طويلة) جليدية	910 fixed dunes dunes fixées	كثبان ثابتة
898 Fiord (Fjord) (Swe) Fjord	فيورد (خليج طويل) غائر ينشأ عن التعرية (الجليدية)	911 Fjall (ice.) Fjäll (Swe.) Fjell = fjeld (Nor.) Fjell	فيل، فيلد (مضاب جليدية)
899 firewood bois de chauffage	حطب		

912	flandrian transgression transgression flandrienne	الطغيان الفلاندرى	925	flora flore	عالم النبات
913	flash flood écoulement épisodique	سيل مفاجىء	926	floriculture floriculture	زراعة الزهور
914	flattering aplanissement	تسطح	927	flow écoulement	جريان
915	flexibility flexibilité	مرونة	928	fluvial fluvial	نهرى
916	flexure flexure	انثناء	929	fluvio-glacial fluvio-glaciaire	نهرى جليدى
917	flint silex	صوان	930	fluviokarst fluviokarst	كارست نهري
918	flocculation floculation	تلبد	931	flysch flysch	فليش
919	flock troupeau	قطيع	932	fodder fourrage	علف
920	floe glace flottante	جليد طاف	933	fog brouillard	ضباب
921	flood crue	فيضان	934	föhn (Ger.) wind (foehn wind) foehn	الفهن (رياح)
922	flood hazard risque d'inondation	خطر الفيضان	935	fold pli	طية
923	flood plain plaine alluviale	سهل رسوبي (سهل فيضي)	936	fold limb flanc du pli	جانب الطية
924	flood tide flue; flot	مد الفيضان	937	folded mountains (fold mountains) montagnes plissées	جبال التوائية

938 folding plissement	التواء	951 fortification fortification	تحصين
939 foraminifera foraminifères	منخريات (كائنات بحرية مجهريّة يحيط بخليتها غطاء كلسي)	952 fosse fossé	خندق
940 forced migration migration forcée	هجرة إجبارية	953 fossil fossile	حفريّة
941 ford gué	مخاضة	954 fossil energy énergie fossile	طاقة حفريّة
942 forecast prévision	تنبؤ	955 fossil erosion surface surface d'érosion fossilisée	سطح حتّي حفري
943 foreign trade commerce extérieur	تجارة خارجية	956 fossil water nappe captive fossile	ماء حفري
944 foreland cap; promontoire	رأس	957 fracture fracture	كسر
945 foreshore estran	شاطيء أمامي	958 fragment fragment	فُقات
946 forest forêt; bois	غابة	959 free port port franc	ميناء حر
947 forested savana savane arborée	سَفَناء شجريّة	960 free trade libre échange	تجارة حرة
948 forestry sylviculture	(١) علم الحراج (٢) زراعة الغابات	961 free trade area zone de libre échange	منطقة التجارة الحرة
949 formal fault faille normale	صدع عادي	962 freezing congélation	تجمّد
950 formations formations	تكوينات	963 freight fret	البضاعة المشحونة
		964 freight rate taux de fret	أجر النقل

965 frequency fréquence	تردد	974 frost gel	صقيع
966 friction frottement; friction	احتكاك	975 frost weathering météorisation par le gel	تجوية صقيعية
967 friction of distance friction de la distance	احتكاك المسافة	976 fuel combustible	وقود
968 frigid zone zone glacée	منطقة متجمدة	977 fuel wood bois de cuisson; bois domestique	خَطَب
969 front front	جبهة	978 fumarode (غازات بركانية) fumerolle	يحموم (غازات بركانية)
970 front ice cave front du glacier	خطم النهر الجليدي	979 functional region région fonctionnelle	إقليم وظيفي
971 frontal moraine moraine frontale	ركام جليدي أمامي	980 funnel cloud trombe	سحابة مخروطية
972 frontiers frontières	حدود	981 furrows cannelures; rainures	أثلام
973 frontogenesis frontogénèse	تكوين الجبهات	982 fusion fusion	انصهار

G

983 gabbro gabbro	كابرو	990 garden city cité-jardin	حي الحدائق
984 galaxy galaxie	مجرة	991 garique (garrique) (Fr.) garrique	غريك (مجموعة نباتية شجيرية فوق الهضاب الكلسية المتوسطة)
985 gale tempête	عاصفة	992 gas field gisement de gaz	حقول غاز
986 gallery forest fôret-galerie	غابة رواقية	993 gathering ramassage	جمع
987 Gall's projection projection de Gall	مسقط كول	994 gauge (railway) écartement (de la voie ferrée)	عرض (السكة الحديدية)
988 game theory théorie des jeux	نظرية اللعب	995 geanticline anticlinorium	التواء
989 gap trou; brèche	فجوة		

996	General Geography Géographie Générale	الجغرافيا العامة	1008	geographical map carte géographique	خريطة جغرافية
997	generalization généralisation	تعميم	1009	geographic barrier barrière géographique	حاجز جغرافي
998	general systems theory théorie générale des systèmes	النظرية العامة للنظم	1010	geographic coordinates coordonnées géographiques	الإحداثيات الجغرافية
999	genesis genèse	نشوء	1011	geographic north nord géographique	الشمال الجغرافي
1000	genre de vie (Fr.) genre de vie	نمط العيش	1012	geographic pattern modèle géographique	شكل جغرافي
1001	gentrification promotion spatiale	ارتقاء الأحياء (للمدن)	1013	geography of language géographie des langues	جغرافيا اللغات
1002	geochemistry géochimie	كيمياء الأرض	1014	geography of population géographie de la population	جغرافيا السكان
1003	geochronology géochronologie	تأريخ الأرض الجيولوجي	1015	geography of tourism géographie du tourisme	جغرافيا السياحة
1004	geodesy géodésie	علم المساحة	1016	geological surveying levé géologique	مسح جيولوجي
1005	geographical environment environnement géographique	بيئة جغرافية	1017	geologic eras ères géologiques	حقب طبقات الأرض
1006	geographical expedition expédition géographique	بعثة جغرافية	1018	geology géologie	علم طبقات الأرض (الجيولوجيا)
1007	geographical inertia inertie géographique	جمود جغرافي			

1019	geomorphology géomorphologie	علم أشكال الأرض (الجيومورفولوجيا)	1031	glacial lake lac glaciaire	بحيرة جليدية
1020	geophysics géophysique	علم طبيعة الأرض (جيو فيزياء)	1032	glacial soil sol glaciaire	تربة جليدية
1021	geopolitics géopolitique	الدولة والسياسة	1033	glaciation glaciation	(١) انتشار الجليد (٢) تعرية جليدية (٣) فترة جليدية
1022	geosyncline géosynclinal	التواء مقعر	1034	glaciation level niveau de la glaciation	مستوى انتشار الجليد
1023	geothermal energy énergie géothermique	طاقة الحرارة الأرضية	1035	glacier (Fr.) glacier	نهر جليدي
1024	geothermal gradient gradient géothermique	تدرج الحرارة الباطنية	1036	glacier breeze brise glaciaire	نسيم جليدي
1025	geothermal water eau géothermique	ماء الحمة	1037	glacier mill moulin	طاحونة جليدية
1026	geyser (Isl.) geyser	فؤارة حارة	1038	glacier snout front du glacier	خطم النهر الجليدي
1027	geyserite geysérite	جيزريت (رواسب سيليسية حول الينابيع الحارة)	1039	glacioeustasy glacioeustasie	تأثير الجليد على مستوى البحر
1028	ghost-city cité (miniére) abandonnée; ville de fantôme	مدينة مهجورة (مدينة معدنية) هجرت بعد توقف استخراج المعادن	1040	glaciology glaciologie	علم الجليد
1029	glacial drift matériaux de transport glaciaire	انسياب جليدي	1041	glacis glacis	حادور
1030	glacial erosion érosion glaciaire	حتّ جليدي	1042	glade clairière	منفسح غابي
			1043	glazed frost cristaux de glace	صقيع متبلور

1044	glei-soil sol à gley	تربة لزجة	1058	graph theory théorie des graphes	نظرية الخطاطات
1045	gneiss gneiss	كنائس	1059	grassland prairie	منطقة عشبية، مَرْج
1046	Gondwanaland continent de Gondwana	قارة كُونْدَوَانَا	1060	graticules coordonnées géographiques sur cartes	شبكة الإحداثيات الجغرافية
1047	goods biens	بضائع	1061	gravel gravier	حصى
1048	gorge (Fr.) gorge	خانق	1062	gravimetry gravimétrie	قياس الجاذبية
1049	graben (Ger.) graben (fossé)	غور	1063	gravity gravité	جاذبية
1050	gradation étagement	تدرُّج	1064	gravity model modèle gravitaire	نموذج الجاذبية
1051	graded profile profil d'équilibre	مقطع التوازن	1065	grazing (1) élevage; (2) pâturage	(١) رَعْي (٢) مَرْعى
1052	gradient gradient	درجة الانحدار	1066	green belt (Greenbelt) Green-belt; ceinture verte	حزام أخضر (نطاق أخضر)
1053	gradient wind vent de gradient	ريح المنحدر	1067	greenhouse effect effet de serre	مفعول الدفيئة
1054	granite granite	كرانيت	1068	green manure crop culture de protection	محصول السماد الأخضر
1055	granular analysis analyse granulométrique	تحليل حُبِّيبي	1069	green mud vase verte	طين أخضر
1056	graph graphique; diagramme	رسم بياني، رسم تخطيطي			
1057	graphic semiologie sémiologie graphique	علم دلالات رموز الرسوم البيانية			

1070	Greenwich Mean Time (G.M.T.) temps moyen de Greenwich (G.M.T.); temps universel	توقيت، كرننش	1080	grove bosquet	أبكة
1071	grid quadrillage	شبكة إحداثية	1081	growing cycle cycle végétatif	دورة إنبات
1072	grit grès	حُثَّ (حُبيبات رملية خشنة)	1082	growing season saison végétative	فصل النمو
1073	gross domestic product produit intérieur brut	الناتج المحلي الإجمالي	1083	growth pole pôle de croissance; pôle de développement	قطب النمو
1074	gross national product produit national brut	الناتج القومي الإجمالي	1084	groyne (groyne) épi	مصد الموج
1075	grotto grotte	مغارة	1085	gulf golfe	خليج
1076	ground terre	أرض	1086	gulf-stream gulf-stream	تيار الخليج
1077	ground moraine moraine de fond	ركام جليدي سفلي	1087	gulch ravin	مسيل
1078	ground water eaux souterraines	مياه جوفية	1088	gully ravine	أخدود
1079	grouped dwelling habitat groupé	مساكن متجمع	1089	gully erosion ravinement	حُثَّ أخدودي
			1090	guyot (Fr.) guyot	كبيوت (مخروط بركاني في قاع المحيط)

H

1091	habitat habitat	سَكَنَ موطن	1098	haloclasty haloclastie	تجوية بالملح
1092	habitat conservation conservation de l'habitat	المحافظة على الموطن (البيئي)	1099	halomorphic soil sol halomorphe	تربة ملحية
1093	hachures hachures	شطبة	1100	halophyte halophyte	نبات ملحي
1094	hade angle de faille à la verticale	زاوية الصدع العمودية	1101	hamlet hameau; écart	(١) قرية صغيرة (٢) عزلة
1095	Hadley cell cellule de Hadley	خلية هدلي	1102	hammada = (hamada) (Ar.) hamada; hammada	حمادة
1096	hail grêle	برد	1103	handicraft artisanat	صناعة حرفية (صناعة تقليدية)
1097	halite halite; sel gemme	ملح صخري	1104	hanging valley vallée suspendue	وادي معلق

1105 harbour port	مرفأ، ميناء	1118 headquarters siège-social	مقر القيادة، مقر رئيسي
1106 hardness scale échelle de dureté	مقياس الصلابة	1119 headward erosion érosion régressive	حت تراجع
1107 hardness (rock...) dureté (d'une roche)	صلابة (الصخرة)	1120 headwater source de la rivière	منبع النهر
1108 hardpan croûte	قشرة	1121 heat equator équateur thermique	خط الاستواء الحراري
1109 harmattan (Ar.) harmattan	الهريمتان (رياح)	1122 heathland lande	أرض حراجية
1110 harra bloc de lave	حرّة، لابة	1123 heat wave vague de chaleur	موجة حارة
1111 harvest moisson	(١) حصاد (٢) محصول	1124 heave rejet	رمية (الانكسار)
1112 harvest-threshing machine moissonneuse-batteuse	حصادة تراسة	1125 heavenly body astre	كوكب
1113 Hawaiian volcano volcan Hawaïen	البركان القبابي (في هاواي)	1126 heavy industry industrie lourde	صناعة ثقيلة
1114 hay paille	دريس	1127 heavy plow (heavy plough) charrue	محراث
1115 haze brume	رهب (ضباب خفيف)	1128 heavy rainfall pluie abondante	مطر غزير
1116 headland cap; promontoire	رأس	1129 height hauteur	ارتفاع
1117 head of navigation tête de navigation	منطلق ملاحي	1130 heliophyte héliophyte	نبات شمسي

1131 Helm (wind) vent d'Helm	ريح الهلم	1144 hierarchical diffusion diffusion hiérarchisée	انتشار رتبي
1132 hematite hématite	هيماتيت	1145 high latitudes hautes latitudes	العروض العليا
1133 hemisphere hémisphère	نصف الكرة الأرضية	1146 high order functions fonctions d'ordre supérieur	وظائف عليا
1134 hemp chanvre	قنب	1147 high pressure haute pression	ضغط مرتفع
1135 herb herbe	عشب	1148 high tide marée haute	مد
1136 herbage herbage	مرعى عشبي	1149 highway autoroute; route principale	طريق رئيسي (طريق سريع)
1137 herbicide herbicide	مبيد الأعشاب	1150 hill colline	تل
1138 herbivore herbivore	عاشب	1151 hillock butte	ريوة، أكمة
1139 hercynian folding plissement hercynien	التواء هرسيني	1152 hill shading estompage	تظليل
1140 heterogeneity hétérogénéité	لا تجانسية	1153 hillside versant	جانب التل
1141 heterotroph hétérotrophe	عضوي التغذية	1154 hinge charnière	مفصلة (نقطة تقاطع المستوى المحوري للطينة مع السطح)
1142 hexagon hexagone	شكل سداسي	1155 hinterland hinterland; arrière-pays	ظهر
1143 hexagonal arrangement arrangement hexagonal	توزيع سداسي الشكل		

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1156 historical geography
géographie historique | الجغرافيا التاريخية | 1168 horizon
horizon | أفق |
| 1157 historical site
site historique | موضع تاريخي | 1169 horizontal integration
intégration horizontale | تكامل أفقي |
| 1158 hoar-frost
gelée blanche | صقيع فضي | 1170 horizontal layer
couche horizontale | طبقة أفقية |
| 1159 hobby-farming
hobby-farming;
agriculture de loisir | زراعة تسلية | 1171 horn (Ger.)
horn | قرن |
| 1160 hogback (hog's back)
crêt; hogback | ضلع مسنم | 1172 horse-latitudes
horse-latitudes
(domaine des
hautes pressions
subtropicales) | عروض الخيل
(مجال امتداد
الضغط العالي
شبه المداري) |
| 1161 holding
propriété foncière | حيازة | 1173 horst (Ger.)
horst (bloc soulevé) | جبل انهدامي
(هورست) |
| 1162 hollow
creux; cavité | تجويف | 1174 horticulture
horticulture | بستنة |
| 1163 holocene
holocène | هولوسين (نهاية الزمن
الرابع أو عصر
ما بعد الجليد) | 1175 hot spring
source thermale;
source chaude | حمة |
| 1164 holokarst
holokarst | كارست شامل | 1176 household
ménage | أسرة |
| 1165 homogeneity
homogénéité | تجانس | 1177 housing class
classe de logement;
classe d'habitation | مستوى السكن |
| 1166 homolographic projection
projection équivalente | مسطط المساحات
المتساوية | 1178 huerta (Sp.)
huerta | غوة |
| 1167 hook
crochet | خطاف (حاجز رملي) | 1179 hum
hum | شاهد كلسي |

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1180 human activity
activité humaine | نشاط بشري | 1193 hydrocarbon
hydrocarbures | محرقات سائلة |
| 1181 human ecology
écologie humaine | علم البيئة البشرية | 1194 hydroelectricity
(hydroelectric power)
hydroélectricité | الطاقة الكهربائية
المائية |
| 1182 human geography
géographie humaine | الجغرافيا البشرية | 1195 hydrogen
hydrogène | هيدروجين |
| 1183 human portorage
portage | نقل آدمي | 1196 hydrogeology
hydrogéologie | علم المياه الباطنية |
| 1184 human race
race humaine | سلالة بشرية | 1197 hydrography
hydrographie | جغرافيا المياه |
| 1185 humid climate
climat humide | مناخ رطب | 1198 hydrological cycle
cycle hydrologique | الدورة المائية |
| 1186 humidity
humidité | رطوبة | 1199 hydrologic cycle
cycle de l'eau | دورة الماء |
| 1187 humification
humification | تدبيل | 1200 hydrology (هيدرولوجيا)
hydrologie | علم المياه (هيدرولوجيا) |
| 1188 humus
humus | دبال (تربة عضوية) | 1201 hydromorphy
hydromorphie | ميهية |
| 1189 hurricane
ouragan; hurricane | الهاريكين (إعصار)
مداري مدمر
(في أمريكا) | 1202 hydrophyte
hydrophyte | نبات مائي
(نبات يتطلب الماء
بكثرة) |
| 1190 husbandry
élevage | تربية الحيوان | 1203 hydrosphere
hydrosphère | غلاف مائي |
| 1191 hybridization
hybridation | تهجين | 1204 hyetograph
hyétographe;
pluviographe | مسجلة المطر
(هيتوغراف) |
| 1192 hydration
hydratation | إمالة (التشبع بالماء) | 1205 hygogram
hygogramme | سجل المطر
(هيكروجرام) |

1206	hygrograph hygrographe	مسجلة الرطوبة النسبية (هيكروجراف)	1211	hypso-graphic curve (hypso-metric curve) courbe hypso-métrique	منحنى هيسوغرافي (رسم بياني يبين النسبة بين الارتفاع والمساحة)
1207	hygrometer hygromètre	مقياس الرطوبة	1212	hypso-meter hypso-mètre	مقياس الارتفاع
1208	hygrophyte hygrophyte	نبات مائي	1213	hypso-metric line ligne hypso-métrique	خط الارتفاع
1209	hygro-scope hygro-scope	مقياس رطوبة الهواء	1214	hyther-graph climogramme	رسم بياني مناخي
1210	hypo-center hypo-centre	بؤرة الزلزال			



1215 ice glace	جليد	1222 ice floe glace flottante	جليد طاف
1216 ice age époque glaciaire	العصر الجليدي	1223 ice foot pied de glace	لحف جليدي
1217 iceberg (Ger.) iceberg	جبل جليدي طاف	1224 ice front front du glacier	جبهة جليدية
1218 ice-cap calotte glaciaire	قلنسوة جليدية	1225 ice-sheet calotte glaciaire	غطاء جليدي
1219 ice-dam embâcle	سد جليدي	1226 ice-thaw fonte des glaces	نوبان الجليد
1220 ice-dam lake lac de barrage glaciaire	بحيرة سد جليدي	1227 idiographic idiographique	تفردِي
1221 ice fall glacier en pente forte	مسقط جليدي	1228 igloo igloo	كوخ الاسكيمو

1229	igneous rocks roches éruptives; roches magmatiques	صخور نارية	1241	incision incision	تعميق
1230	illuvial horizon horizon illuvial	أفق الاستقبال (في التربة)	1242	inclination inclination	ميل
1231	illuviation illuviation	استقبال	1243	inclined fold pli incliné	طية مائلة
1232	immigration immigration	نزوح	1244	incompetent bed couche incompétente	طبقة ضعيفة
1233	impermeable (impervious) impermeable	كثيم	1245	indebtedness endettement	مديونية
1234	impermeable rock (impervious rock) roche imperméable	صخر كثيم	1246	indices of segregation indice de ségrégation	مؤشر التفرقة
1235	imports produits d'importation	واردات	1247	inductive method méthode inductive	منهج استقرائي
1236	import substitution substitution aux importations	بديل الواردات	1248	induration induration	تصلب
1237	imposed stream (impressed stream) rivière surimposée	نهر منطبع	1249	industrial agriculture agriculture industrielle	زراعة صناعية
1238	improved lands terres bonifiées	أراضٍ مستصلحة	1250	industrial complex complexe industriel	مركب صناعي
1239	inalienable land terre inaliénable	أرض غير قابلة للتصرف	1251	industrial complex analysis analyse du complexe industriel	تحليل المركب الصناعي
1240	incised meander méandre encaissé	كوع نهري متعمق			

- | | | | |
|---|---------------------|--|---|
| 1252 industrial geography
géographie de l'industrie;
géographie industrielle | الجغرافيا الصناعية | 1262 industry of substitution
industrie de substitution | صناعة بديلة |
| 1253 industrial inertia
inertie de l'industrie | ركود الصناعة | 1263 inequality
inégalité | لا مساواة |
| 1254 industrialization
industrialisation | تصنيع | 1264 infantile death rate
taux de mortalité infantile | معدل وفيات الأطفال |
| 1255 industrial landscape
paysage industriel | مظهر صناعي | 1265 infiltration
infiltration | رشح |
| 1256 industrial location policy
politique de localisation industrielle | سياسة توطين الصناعة | 1266 inflation
inflation | تضخم |
| 1257 industrial migration
migration industrielle | هجرة صناعية | 1267 informal sector
secteur informel | قطاع غير رسمي |
| 1258 industrial organization
organisation industrielle | تنظيم صناعي | 1268 information technology
technologie de l'information | تقنية الإعلام |
| 1259 industrial region
région industrielle | إقليم صناعي | 1269 infrastructure
infrastructure | بنية تحتية |
| 1260 industrial restructuring
restructuration industrielle | إعادة هيكلة الصناعة | 1270 inhabitants
habitants | سكان |
| 1261 industrial revolution
révolution industrielle | ثورة صناعية | 1271 inland sea
mer intérieure | بحر داخلي |
| | | 1272 inland waterway
voie d'eau intérieure | طريق مائي داخلي |
| | | 1273 inlet
passe | مدخل (فتحة ضيقة في ساحل البحر أو البحيرة) |

- 1274 **inner-city** داخل المدينة
intérieur de la ville
- 1275 **innovation** تجديد
innovation
- 1276 **input/output analysis** تحليل المدخلات
المخرجات
analyse input/output
- 1277 **inselberg (Ger.)** قَلْب (جبل منفرد)
inselberg وسط مساحة منبسطة
- 1278 **insequent drainage** تصريف غير مرتبط
بالبنية
drainage inséquent
- 1279 **insequent stream** مجرى متقلب
rivière inséquente
- 1280 **insolation** تَشْمُسُ
insolation
- 1281 **instability** عدم الاستقرار
instabilité
- 1282 **insular climate** مناخ جَزِيرِيّ
climat insulaire
- 1283 **integration** تكامل
intégration
- 1284 **intensity of rainfall** شدة المطر
intensité de la pluie
- 1285 **intensive agriculture** زراعة كثيفة
agriculture intensive
- 1286 **interdependence** اعتماد متبادل
interdépendance
- 1287 **interfluve** سَلْع (المجال العلوي
الذي يفصل
بين واديين)
interfluve
- 1288 **interglacial period** فترة دفيئة،
فترة بَيَجْلِيدِيَّة
(واقعة بين فترتين
جليديتين)
période
interglaciaire
- 1289 **interior delta** دلتا داخلية
delta intérieur
- 1290 **interior drainage** تصريف داخلي
drainage endoréique;
endoréisme
- 1291 **intermediate points** الجهات الفرعية
points
points intermédiaires
- 1292 **intermediate technology** تقنية متوسطة
technologie intermédiaire
- 1293 **internal drainage** تصريف داخلي
drainage endoréique;
endoréisme
- 1294 **internal mass** كتلة باطنية
masse interne
- 1295 **internal migration** هجرة داخلية
migration intérieure;
migration interne
- 1296 **internal moraine** ركام جليدي داخلي
moraine
moraine interne

1297 **international date line** خط التوقيت الدولي (خط ١٨٠ درجة)
méridien d'origine internationale

1298 **international economic order** النظام الاقتصادي الدولي
ordre économique international

1299 **international trade structure** بنية التجارة الدولية
structure du commerce international

1300 **interpluvial** فترة جافة
interpluvial

1301 **intertropical convergence zone** جبهة ما بين المدارين (الجبهة الاستوائية)
(intertropical front)
convergence intertropicale

1302 **inter-urban migrations** هجرات بين المدن
migrations inter-urbaines

1303 **intrazonal soil** تربة دخيلة
sol intrazonal

1304 **intrusive rocks** صخور مُنْتَمِئة
roches intrusives

1305 **invasion and succession** غزو وتعاقب
invasion et succession

1306 **inversion of temperature** انقلاب حراري
inversion de température

1307 **inverted relief** انقلاب تضاريسي
inversion du relief;
relief d'inversion

1308 **investment** استثمار
investissement

1309 **invisible exports** صادرات غير منظورة
exportations invisibles

1310 **ionosphere** طبقة الأيونوسفير
ionosphere

1311 **iron and steel industry** صناعة الحديد والصلب
siderurgie

1312 **iron ore** خام الحديد
minerai de fer; fer brut

1313 **iron pan** قشرة حديدية
croûte ferrugineuse

1314 **irrigation** ري، سقي
irrigation

1315 **isallobar** خط تساوي تغير الضغط
(خط يربط النقاط التي عرفت تغيرا متساويا في الضغط الجوي)
isallobare

1316 **isanomalous line** خط الشذوذ الحراري
isanomale

1317 isarithm isoplèthe	خط التساوي	1328 isolated state model modèle de l'état isolé	نموذج الدولة المنعزلة
1318 island île	جزيرة	1329 isoline isoplèthe	خط التساوي
1319 island arc arc insulaire; guirlande insulaire	قوس جزيرية	1330 isoneph isonèphe	خط تساوي التغييم
1320 isobar isobare	خط كفاف الضغط	1331 isopleth isoplèthe	خط التساوي
1321 isobath isobathe	خط كفاف العمق	1332 isoseismal line ligne isoséiste	خط تساوي قوة الزلزال
1322 isochrone courbe isochrone	خط كفاف الزمن	1333 isostasy isostasie	التوازنية (حالة التوازن التي توجد عليها مختلف المجموعات القارية لكونها توجد فوق الغطاء اللزج)
1323 isoclinal folding pli isoclinal	طية متماثلة الميل	1334 isostatic theory théorie de l'isostasie	نظرية توازن القشرة الأرضية
1324 isodapane isodapane	خط تساوي تكلفة النقل	1335 isotherm isotherme	خط تساوي الحرارة
1325 isohaline isohaline	خط تساوي الملوحة	1336 isotropic surface surface isotropique	مجال متساوي الخواص
1326 isohel isohèle	خط تساوي سطوع الشمس	1337 isotropy isotropie	تساوي الخواص
1327 isohyet isohyète	خط تساوي المطر	1338 isthmus isthme	برزخ

— J —

1339 jet-stream jet-stream; courants-jets	تيار نفاث	1343 jurassic jurassique	الجوراسي
1340 joint diacalse	شق	1344 juvenile relief (juvenile topography) relief jeune	تضاريس حديثة
1341 joint plane plan de diacalse	مستوى الشق	1345 juvenile water eau juvénile	ماء حديث (ماء قادم من عمق الأرض غير مرتبط مباشرة بالمياه السطحية)
1342 jungle jungle	أدغال	1346 juxtaposition juxtaposition	تجاور

— K —

1348 kaolin kaolin	طين صيني (كاولين)	1351 karst (karst region = karstland) karst; région karstique	إقليم كارست، كارست
1349 karaburan karaburan	الكارابوران (رياح)	1352 katabatic wind vent catabatique	نسيم الجبل
1350 karren (Fr.) karren; lapiès	خدوش	1353 kegelkarst kagelkarst	كارست قبابي

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1354 kettle hole (kettle)
kettle | حفرة جليدية | 1358 klippe (Ger.)
klippe; lambeau de
recouvrement | قَلْبِب |
| 1355 key bed
couche repère | طبقة دالة | 1359 knick-point
rupture de pente | نقطة تغيير الانحدار |
| 1356 key settlement
(key village)
village-centre | قرية أساسية
(قرية يتم اختيارها
من طرف
المخططين، كمركز
للخدمات الريفية) | 1360 knoll
monticule; tertre; butte | رابية (تل قليل الارتفاع) |
| | | 1361 knot
noeud | عقدة |
| | | 1362 knotted
noduleux | عقدي |
| 1357 khamsin (Ar.)
khamsin | الخماسين (رياح) | 1363 kolkhoz (Rus.)
kolkhoze | كولخوز (تعاونية)
فلاحية يتم استثمارها
بشكل جماعي في الاتحاد
السوفييتي |

L

- | | | | | | |
|------|---|---|------|--|--|
| 1364 | labour division
division du travail | تقسيم العمل | 1370 | lacustrine
lacustre | بُحِيرِيّ |
| 1365 | labour force
main-d'oeuvre | (١) اليَدُ العاملة
(٢) القوى العاملة | 1371 | ladang
ladang | لاننج (نوع من الزراعة
المتنقلة. اسم محلي
في ماليزيا) |
| 1366 | labour-intensive
sector
secteur intensif par le
travail | قطاع كثيف
العمالة | 1372 | lagoon (lagune) (Ger.)
lagune | حَيْل
(بحيرة شاطئية) |
| 1367 | labour productivity
productivité du travail | إنتاجية العمل | 1373 | lahar (Indon.)
lahar | لَهَار (سيل من
الأوحال البركانية الأصل) |
| 1368 | laccolith =
(laccolite)
laccolite | لاكوليث (كتلة
كبيرة من الصخور
النارية تحت الصخور) | 1374 | lake
lac | بحيرة |
| 1369 | lacuna
lacune | الرسوبية تنشأ على شكل قبة
ثغرة | 1375 | Lambert's
projection
projection de Lambert | مسطط «لامبرت» |

- 1376 **lamination** تورق
laminage
- 1377 **land alienation** التصرف في الأرض
aliénation de la terre
- 1378 **land breeze** نسيم البر
brise de terre
- 1379 **land capabilities** امكانيات الأرض
aptitudes des sols (زراعيًا)
- 1380 **land clearing** إزالة الغطاء النباتي
défrichement (استصلاح الأراضي)
de la terre
- 1381 **land concentration** (١) تركيز الأراضي
(٢) تركيز عقاري
concentration de la terre
- 1382 **land consolidation** تجميع الأراضي
remembrement des terres
- 1383 **land drainage** برز
drainage du sol
- 1384 **landes (Fr.)** لاند
landes (غطاء نباتي مغلق وكثيف)
- 1385 **landforms** تضاريس الأرض
relief de la terre
- 1386 **land hemisphere** نصف الكرة الشمالي
hemisphère continental
- 1387 **land improvement** تحسين الأراضي
bonification de la terre
- 1388 **land-locked (state)** دولة حبيسة
pays enclavé; pays sans accès maritime
- 1389 **landlord (land owner)** مالك الأرض
propriétaire foncier de la terre
- 1390 **land marks** معالم أرضية
bornes topographiques
- 1391 **land reform** إصلاح زراعي
réforme agraire
- 1392 **land rotation** دورة زراعية
assolement
- 1393 **landscape** مظهر الأرض
paysage
- 1394 **landscape evaluation** تقويم مظهر الأرض
évaluation du paysage
- 1395 **landslide- (landslip)** انزلاق أرضي
glissement de terrain
- 1396 **land tenancy system** نظام إيجار الأرض
mode de faire-valoir
- 1397 **land tenure** إيجار الأرض
structure de la propriété
- 1398 **land use** استخدام الأرض
utilisation du sol

1399 **land use classification** تصنيف استخدام الأرض
classification de l'utilisation
du sol

1400 **land use survey** مسح استخدام الأرض
levé d'utilisation du sol

1401 **land value** قيمة الأرض
prix du sol
(valeur foncière)

1402 **lapiés (Fr.)** لابييز (شكل كارستي)
lapiaz; lapiés (بسيط)

1403 **lapilli (It.)** حجارة بركانية
lapilli

1404 **lapse rate** معدل التدرج
gradient الرأسي للحرارة
thermique (داخل التروبوسفير)

1405 **large scale production** انتاج واسع النطاق
production sur une grande
échelle

1406 **latent heat** حرارة كامنة
chaleur latente

1407 **lateral moraine** ركام جليدي جانبي
moraine latérale

1408 **laterization** نشأة اللاتيريت
latérisation; latéritisation

1409 **laterite** لاتيريت (تربة حمراء)
latérite

1410 **latifundium (Pl.)** لاتيفونديا
Latifundia) (It.) (ضيعة شاسعة)
latifundium

1411 **latitude** خط العرض
latitude

1412 **lava** لابة، حرة
lave

1413 **law of comparative costs** قانون التكاليف المقارنة
loi des coûts comparatifs

1414 **law of dominishing returns** قانون تناقص المردود
loi des rendements
décroissants

1415 **layer** طبقة
couche

1416 **leaching** غسل التربة
lessivage

1417 **leap year** سنة كبيسة
année bissextile

1418 **leeward** منصرف الرياح
côté sous-le-vent

1419 **legend (of a map)** مفتاح (الخريطة)
légende (de la carte)

1420 **lethal temperature** حرارة قاتلة
température téthale

1421 **levanter** ليفانثير (رياح)
levanter

- | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
| 1422 levee
bourrelet de crue;
levée; bourrelet alluvial | كَيْف النهر | 1435 limnology
limnologie | علم البحيرات
(والمياه العذبة) |
| 1423 levelling
nivellement | تسوية | 1436 linear
programming
programmation linéaire | برمجة خطية |
| 1424 level of
saturation
niveau de la saturation | مستوى التشبع | 1437 linear scale
échelle linéaire | مقياس خطي |
| 1425 level of the
sea
niveau de la mer | مستوى سطح البحر | 1438 linear village
village-rue; strassendorf | قرية شريطية |
| 1426 ley farming
ley farming | زراعة | 1439 lingua franca
langue franche;
lingua franca | لغة مشتركة |
| 1427 lias
lias | لياس (الطبقة السفلى في
الأراضي الجورية) | 1440 lithification
lithification | تحجر |
| 1428 life expectancy
espérance de vie | أمد الحياة | 1441 lithosphere
lithosphère | الغلاف الصخري |
| 1429 life cycle
cycle de la vie | دورة الحياة | 1442 livestock
bétail; cheptel | ثروة حيوانية |
| 1430 light industry
industrie légère | صناعة خفيفة | 1443 livestock raising
livestock rearing;
élevage du bétail | تربية الماشية |
| 1431 light-year
année lumière | سنة ضوئية | 1444 llanos (Sp.)
llanos | مراعي اليانوس |
| 1432 lignite
lignite | لينيت (فحم أسمر) | 1445 load (of the river)
charge (du fleuve) | حمولة (النهر) |
| 1433 limestone
calcaire | صخر كلسي | 1446 loam (loamy)
terre grasse | تربة مزيج رملية |
| 1434 limiting factor
facteur limitant | عامل محدد | 1447 local climate
climat local | مناخ محلي |

- 1448 local time توقيت محلي
temps local
- 1449 local wind ربح محلية
vent local
- 1450 location موقع، توطين
emplacement; localisation
- 1451 locational inertia جمادية التوطن
inertie de localisation
- 1452 locational ارتباط متبادل
interdependance في التوطن
interdépendance de
localisation
- 1453 locational triangle مثلث موقعي
triangle de localisation
- 1454 location rent ربح الموقع
rente de localisation
- 1455 location theory نظرية الموقع
théorie de localisation
- 1456 lode عرق معدني
bilon
- 1457 loess (Ger.) سفّي (لوس)
loess
- 1458 longitude خط الطول
longitude
- 1459 longitudinal valley وادٍ طولي
vallée longitudinale
- 1460 lopolith لوبوليت (كتلة نارية
lopolite اندساسية قسمها المركزي
على شكل حوض)
- 1461 lower النورة الاقتصادية الدنيا
circuit
circuit inférieur
- 1462 lower المجرى الأدنى (النهر)
course (of the river)
cours inférieur (du fleuve)
- 1463 lowland أراضٍ منخفضة
bas-pays
- 1464 low latitudes العروض الدنيا
basses latitudes
- 1465 low pressure منخفض جوي
basse pression; dépression
- 1466 low tide جزر
marée basse
- 1467 loxodrome خط الاتجاه الثابت
loxodromie (خط يقطع خطوط
الطول بزوايا متساوية)
- 1468 lumachelle ليماشل (صخر كلسي
lumachelle صدف)
- 1469 lumbering احتطاب
exploitation du bois
- 1470 lunar attraction جاذبية القمر
attraction de la lune
- 1471 lunar calendar التقويم القمري
calendrier lunaire
- 1472 lunar eclipse خسوف
éclipse lunaire
- 1473 lunar month شهر قمري
mois lunaire
- 1474 luxuries (luxury goods) كماليات
produits de luxe

M

- | | | | |
|--|-----------------|---|------------------|
| 1475 macchia (It.)
maquis | أَجَمَّة (ماكي) | 1482 magnetic
compas
boussole marine;
campas gyroscopique;
gyrocompas | بوصلة مغنطيسية |
| 1476 macroclimate
macroclimat; climat régional | مناخ إقليمي | 1483 magnetic
declination
(magnetic variation)
déclination magnétique | انحراف مغنطيسي |
| 1477 maestrale (It.)
mistral | المسترال (رياح) | 1484 magnetic
north
nord magnétique | الشمال المغنطيسي |
| 1478 magma
magma | مُهَل | 1485 magnetic pole
pôle magnétique | القطب المغنطيسي |
| 1479 magnesite
magnésite | مَغْنِزِيْت | 1486 malnutrition
malnutrition | سوء التغذية |
| 1480 magnesium
magnésium | مَغْنِزِيُوم | | |
| 1481 magnetic bearing
direction magnétique | اتجاه مغنطيسي | | |

1487	malthusianism malthusianisme	النظرية المالتسية	1500	marginal product produit marginal	نتاج هامشي
1488	mangrove swamp mangrove	غابة المستنقعات	1501	marine abrasion abrasion marine	سحج بحري
1489	mammalian mammifères	ثدييات	1502	marine cave grotte marine	كهف بحري
1490	man-made hazard risque d'origine humaine	خطر بشري	1503	marine farming pisciculture	تربية الأسماك
1491	mantle manteau	غطاء	1504	marine platform plateforme littorale	رصيف بحري
1492	manure fumier	سماد حيواني	1505	maritime climate climat maritime	مناخ بحري
1493	manuring fumure	تسميد	1506	marker points points de repère	نقط استناد
1494	map carte	خريطة	1507	market economy économie de marché	اقتصاد تسويقي (اقتصاد السوق)
1495	map projection projection cartographique	مسقط الخريطة	1508	market gardening cultures maraichères	زراعة الخضروات
1496	map scale échelle de la carte	مقياس الخريطة	1509	market orientation localisation à proximité du marché	تمركز قرب السوق
1497	maquis (Fr.) maquis	أجمة (ماكي)	1510	marl marne	طقل
1498	marble marbre	رخام، مرمر	1511	marsh marécage; marais	مستنقع
1499	marginal marginal	هامشي			

1512 masculinity masculinité	ذكورة	1523 meadow prairie	مَزَج
1513 mass movement mouvement de masse	حركة كتلية	1524 mean age âge moyen; durée moyenne de la vie	متوسط العمر
1514 massif massif	كتلة (جبلية)	1525 meander méandre	منعطف نهري
1515 material orientation localisation à proximité des matières premières	تمركز بالقرب من المواد الأولية	1526 mean sea level niveau de la mer	مستوى سطح البحر
1516 mathematical geography géographie mathématique	الجغرافيا الرياضية	1527 mean temperature température moyenne	معدل الحرارة
1517 matorral matorral	أيك	1528 measures of dispersion mesures de dispersion	مقاييس التشتت
1518 matrix matrice	مصفوفة	1529 mechanical weathering désagrégation	تجوية ميكانيكية
1519 mature river rivière mature	نهر ناضج	1530 mechanization mécanisation	مكننة
1520 mature soil sol mature; sol développé	تربة ناضجة	1531 medial moraine (midian moraine) moraine médiane	ركام جليدي وسطي
1521 mature town ville mature; ville développée	مدينة مكتملة الوظائف	1532 medical geography géographie médicale	الجغرافيا الطبية
1522 maximum temperature température maximale; maximum de température	درجة الحرارة القصوى	1533 mediterranean climate climat méditerranéen	مناخ البحر المتوسط

- 1534 **megapolis** حاضرة كبرى
mégalopolis; mégalopole
- 1535 **melting** انصهار
fusion; fonte
- 1536 **mental map** خريطة ذهنية
carte mentale (التصور الذاتي)
لكل شخص للأماكن وتنظيم
توزيعها الذهني كمرآة لاختياراته
- 1537 **mercantilism** النظرية الميركانتيلية
mercantilisme
- 1538 **Mercator's projection** مسقط ميركاتور
projection de Mercator
- 1539 **meridian** خط الزوال
méridien
- 1540 **meridional circulation** دورة هوائية زوالية
circulation méridienne
- 1541 **mesa** هضبة
mesa
- 1542 **mesoclimate** مناخ محلي
mésoclimat
- 1543 **mesophytes** نباتات وسطية
mesophytes (نباتات تحتاج كميات
متوسطة من الماء سواء من حيث
رطوبة الجو أو في التربة)
- 1544 **mesosphere** الطبقة الجوية
mésosphère الوسطى
- 1545 **mesozoic era** الميزوزوي
mésozoïque (حقب الحياة الوسطى)
- 1546 **mestizo** هجين
métis
- 1547 **metamorphic aureole** هالة متحولة
auréole métamorphique
- 1548 **metamorphic rock** صخر متحول
roche métamorphique
- 1549 **metamorphism** تحول
métamorphisme
- 1550 **metayage (Fr.)** مزارعة
métayage
- 1551 **meteor** شهاب
météore
- 1552 **meteorite** نيزك
météorite
- 1553 **meteorology** علم الأرصاد الجوية،
météorologie علم الأنواء
- 1554 **metropolis** المصنر
métropole (مدينة رئيسية)
- 1555 **metropolitan area** منطقة حضرية
aire métropolitaine
- 1556 **microclimate** مناخ تفصيلي
microclimat
- 1557 **micro-organism** متعضية مجهرية
micro-organisme
- 1558 **midnight sun** شمس منتصف الليل
soleil de minuit

1559	mid-oceanic ridges	سلاسل جبلية محيطية dorsales océaniques	1572	minicity	بلدة mini-centre d'affaires
1560	migmatite	مigmatite	1573	minimum temperature	درجة الحرارة الدنيا température minimale; minimum de température
1561	migration	هجرة migration	1574	mining	تعدين exploitation minière
1562	migratory selection	هجرة انتقائية migration sélective	1575	mining city	مدينة تعدين ville minière
1563	mild weather	طقس لطيف temps doux	1576	minority	أقلية (سكانية) minorité
1564	milieu (Fr.)	وسط milieu	1577	miocene	(عصر) الميوسين miocène
1565	milky way	درب التبانة voie lactée	1578	mirage	سراب mirage
1566	millibar	ملبار (وحدة قياس الضغط الجوي) millibar	1579	misfit river	نهر ضامر rivière sous-adaptée
1567	millionaire city	مدينة مليونية ville millionnaire	1580	mist	ضباب رقيق brume
1568	mineral exploration	تنقيب عن المعادن prospection minière	1581	mistral	المسترال (رياح) mistral
1569	mineralization	تمعدن، معدنة minéralisation	1582	mixed-farming	زراعة مختلطة mixed-farming; culture mixte
1570	mineralogy	علم المعادن minéralogie	1583	model	أنموذج (أو نموذج) modèle
1571	mineral spring	نبع معدني source minérale			

- 1584 **model building** تصميم أنموذج، نمذجة
(modelization)
construction de modèle;
modélisation
- 1585 **mode of living** نمط المعيشة
mode de vie
- 1586 **mode of production** نمط الإنتاج
mode de production
- 1587 **modernization** تحديث، عصنة
modernisation
- 1588 **mofette (Fr.)** مَوْف (شق تخرج منه غازات من أصل بركاني)
mofette
- 1589 **moho** انقطاع موهو
(Mohorovicic)
discontinuity
discontinuité de Mohorovicic
- 1590 **Mohs' scale** مقياس موهس
échelle de (مقياس تصنف حسب الصخور من حيث درجة صلابتها)
Mohs (échelle de résistance des roches)
- 1591 **Moisture** رطوبة
humidité
- 1592 **mole** حاجز الأمواج
(jetée) môle
- 1593 **mollusca** رخويات
mollusques
- 1594 **Mollweides** مسقط ملفيد
projection
projection de Mollweide
- 1595 **manadnock** جبل منفرد
manadnock
- 1596 **monocline** طية وحيدة الميل
pli de structure monoclinale
- 1597 **monocrop =** زراعة أحادية
(monoculture)
monoculture
- 1598 **monopoly** احتكار
monopole
- 1599 **monsoon** رياح موسمية
mousson
- 1600 **monsoon forest** غابة موسمية
forêt de mousson
- 1601 **monticule (Fr.)** جُبيل
monticule
- 1602 **montmorillonite** مونموريونيت
(مجموعة من معادن طينية تنتفخ عند تماسها بالماء وتشكل تربة جيدة)
montmorillonite
- 1603 **moor (moorland)** مستنقع
terrain marécageux
- 1604 **moraine** ركام جليدي
moraine
- 1605 **morbidity rate** نسبة المرض
taux de morbidité
- 1606 **morphology** علم التشكل
morphologie
- 1607 **morphometry** قياس الشكل
morphométrie

1608 mortality rate taux de mortalité	معدل الوفيات	1622 mud boue	وحلّ، طين
1609 mound monticule; butte	أكمة	1623 mul soil sol boueux; sol bourbeux	تربة ردغة
1610 moulin (Fr.) moulin	طاحونة جليدية	1624 mud volcan volcan boueux	بركان طيني
1611 mountain montagne	جبل	1625 multinational corporation société multinationale	شركة متعددة الجنسيات
1612 mountain breeze brise de montagne	نسيم الجبل	1626 multinational state état multinational	دولة متعددة الجنسيات
1613 mountain chain chaîne de montagnes	سلسلة جبلية	1627 multiple cropping = (multicropping) polyculture	زراعة متعددة المحاصيل
1614 mountain climate climat de montagnes	مناخ جبلي	1628 multiple-nuclei model modèle urbain en noyaux multiples	نموذج النوى المتعددة
1615 mountain glacier glacier de montagne	نهر جليدي جبلي	1629 multiplier effects effets multiplicateurs	تأثيرات متضاعفة
1616 mountain knot noeud montagneux	عقدة جبلية	1630 mushroom town ville champignon	مدينة سريعة النمو
1617 mountain pass défilé	ممر جبلي	1631 muskey fondrière de mousse	مسكي (اسم محلي لبعض المستنقعات العشبية في شمال كندا وسط الغابة المخروطية)
1618 mountain peak crête montagneuse	قمة جبلية	1632 mutualism mutualisme	تعاضد
1619 mountain range chaîne de montagnes	سلسلة جبلية		
1620 mountain slope pente montagneuse	منحدر جبلي		
1621 mouth embouchure	مصب (نهري)		

N

1633	nadir (Ar.) nadir	نظير (النقطة التي تقابل السمت)	1640	natural environment environnement naturel	البيئة الطبيعية
1634	nappe (Fr.) nappe de charriage	صخور مغتربة	1641	natural gas gaz naturel	غاز طبيعي
1635	nation nation	أمة	1642	natural hazard péril naturel	خطر طبيعي
1636	national income revenu national	دخل قومي	1643	natural increase of population taux d'accroissement naturel de la population	نسبة الزيادة الطبيعية للسكان
1637	nationalization nationalisation	تأميم	1644	natural levee digue naturelle; levée naturelle	جسر طبيعي
1638	national park parc national réserve naturelle	حظيرة محمية، جَمَى وطني	1645	natural pasture pâturage naturel	مرعى طبيعي
1639	natural bridge pont naturel	قنطرة طبيعية			

- 1646 **natural region** إقليم طبيعي
région naturelle
- 1647 **natural resources** موارد طبيعية
ressources naturelles
- 1648 **natural vegetation** نباتات طبيعية
végétation naturelle
- 1649 **nautical mile** ميل بحري
mile nautique
- 1650 **navigable river** نهر صالح للملاحة
rivière navigable
- 1651 **navigation** ملاحة
navigation
- 1652 **naze** رأس
promontoire; cap
- 1653 **Neanderthal man** إنسان نياندرتال
l'homme de Néanderthal
- 1654 **neap tides** المدّ الأصغر
marée des (مدّ واطىء يحدث عند تعارض جانبيه الشمس وجانبية القمر)
mortes eaux
- 1655 **nebula (L.)** سديم
nébuleuse
- 1656 **neck** عنق بركاني
neck
- 1657 **needle** قُرْن
aiguille
- 1658 **negative externality** وفورات سلبية
externalité négative
- 1659 **nehrung (Ger.)** مطول (لسان من الياض نصف دائري عند مصب النهر. والكلمة تستعمل في شمال ألمانيا)
cordon littoral
- 1660 **neighbourhood** جوار
voisinage
- 1661 **neighbourhood effect** تأثير الجوار
effet de voisinage
- 1662 **nekton** سوايح (ما يسبح في ماء البحر من الأحياء)
necton
- 1663 **neocolonialism** الاستعمار الجديد
néocolonialisme
- 1664 **neogene** نيوجين
néogène
- 1665 **neoglacial** جليدي جديد
néoglacial
- 1666 **neolithic** العصر الحجري الحديث
néolithique
- 1667 **neomalthusianism** النظرية المالتسية الحديثة
néomalthusianisme
- 1668 **nephoscope** مقياس حركة السحب
néphoscope
- 1669 **neritic zone** نطاق نيريتي
zone néritique
- 1670 **net primary productivity** الانتاجية الأولية الصافية
productivité primaire nette

1671 net product produit net	الناتج الصافي	1684 nimbostratus nimbostratus	سحاب طبقي مزن
1672 net radiation radiation nette	الإشعاع الصافي	1685 nitrogene cycle cycle de l'azote	دورة الأزوت
1673 network réseau	شبكة	1686 nivation nivation	تعرية ثلجية (كل عمليات التعرية الناجمة عن الثلوج)
1674 network analysis analyse du réseau	تحليل شبكي	1687 nodes noeuds	عَقْد
1675 network connectivity connectivité du réseau	ربط شبكي	1688 nodosity nodosité	عُجْرِيَّة (عقدية)
1676 network density densité du réseau	كثافة الشبكة	1689 nomadism nomadisme	بداوة، ترحال
1677 network shape forme du réseau	شكل الشبكة	1690 nomads nomades	بَنَو، رُحَل
1678 neutral zone zone neutre	منطقة حيادية	1691 nonbasic activity activité non-basique	نشاط غير أساسي
1679 neve (Fr.) névé	ثلج مرصوص	1692 nonconformity discordance	تباين
1680 new economic international order nouvel ordre économique international	النظام الاقتصادي الدولي الجديد	1693 non-renewable resource ressource non-renouvelable	مورد غير متجدد
1681 new town ville nouvelle	مدينة مستحدثة	1694 north atlantic drift courant atlantique septentrional	التيار الأطلسي الشمالي
1682 niche niche	موقع بيئي	1695 north pole pôle nord	القطب الشمالي
1683 nife nifé	نيف (نواة الأرض المكونة من النيكل والحديد)		

1696 north star étoile polaire	النجم القطبي	1700 nucleated settlement habitat dispersé	سكن مبعثر
1697 northerm lights aurore boréale	الشفق القطبي الشمالي	1701 nuée ardente (Fr.) nuée ardente	سحابة البركان
1698 nuclear energy énergie nucléaire	طاقة نووية	1702 nunatak nunatak	نونتاك (قمة جبلية منعزلة تبرز فوق غطاء جليدي قاري)
1699 nuclear winter l'hiver nucléaire	الشتاء النووي	1703 nuptiality rate taux de nuptialité	نسبة التزاوج



1704	oasis oasis	واحة	1710	ocean océan	محيط
1705	obsequent river (obsequent stream) rivière obséquente; rivière anaclinate	نهر عكسي	1711	ocean basin bassin océanique	حوض محيطي
			1712	oceanic climate climat océanique	مناخ محيطي
1706	obsidian obsidienne	سبج	1713	ocean current courant marin	تيار بحري
1707	obsolescence obsolescence	تقادم	1714	oceanography océanographie	علم البحار
1708	occlusion occlusion	مرحلة انتهاء الإعصار	1715	oekoumene oekoumène	المعمور
1709	occupational status statut professionnel	الحالة المهنية	1716	offlap sédimentation regressive	ترسب تقهقري

1717 oil drilling forage pétrolier	التنقيب عن النفط	1729 open forest forêt claire	غابة مفتوحة
1718 oil field champ de pétrole; champ pétrolifère	حقل نفط	1730 optimum optimum	الأمثل
1719 oil refining raffinage du pétrole	تكرير النفط	1731 optimum population optimum de population	عدد السكان الأمثل
1720 oil shale shiste bitumineux	صخر زيتي	1732 optimum temperature température optimale	الحرارة المثلى
1721 okta octa	أوكتا (وحدة قياس درجة تغيم السماء)	1733 orbit orbite	مدار
1722 oligocene oligocène	أوليغوسين (العصر الثاني من الزمن الثالث)	1734 orbit of the earth orbite terrestre; orbite de la terre	مدار الأرض
1723 oligopoly oligopole	احتكار الأقلية	1735 orchard verger	بستان الفواكه
1724 omnivore (Ol. omnivora) (L.) omnivore	قاربت (ج : قوارت)	1736 order of a center rang d'une place centrale; niveau hiérarchique d'une place centrale	رتبة المكان الوسط
1725 onion weathering exfoliation	تقشر (الصخور)	1737 order of a center good ordre d'un bien central	رتبة السلعة الوسطى
1726 Oolith oolithe	سرئية (حبيبة مستديرة يقل قطرها عن، مم، وهي اما كلسية واما حديدية)	1738 order of a stream ordre d'un cours d'eau	رتبة المجرى النهري
1727 ooze ooze; boue pélagique	حما (طين يتكون في قاع المحيط ويحتوي على نسبة مرتفعة من المواد العضوية)	1739 ordovocian ordovicien	أوردوفيسي
1728 open fields paysage de champs ouverts; paysage de campagne	حقول مفتوحة (غير مُسججة)		

1740 ore mineral	خام	1752 orthomorphic projection projection conforme	مسقط الشكل الصحيح
1741 organic organique	عضوي	1753 oscilation oscillation	ذبذبة، تذبذب
1742 organic matter matière organique	مادة عضوية	1754 osmosis osmose	تناضح
1743 organic weathering météorisation organique	تجوية عضوية	1755 outburst éruption	تفجّر، ثوران
1744 organization organisation	تنظيم	1756 outcrop affleurement	صخر مكشوف
1745 orientation orientation	توجيه	1757 outport avant-port	ميناء أمامي
1746 origin origine	أصل	1758 outwash plain Sandr	سهل رسوبي جليدي
1747 orogenesis orogénèse	نشوء الجبال	1759 overfishing pêche excessive	صيد جائر
1748 orogenic movement mouvement orogénique	حركة تكوين الجبال	1760 overfold pli deversé	طية متكئة
1749 orographic rain pluie orographique; pluie de relief	مطر تضاريسي	1761 overgrazing surpâturage	رعي جائر
1750 orography orographie	وصف التضاريس	1762 overlap chevauchement	تجاوز، تراكب
1751 orthographic projection projection orthographique	مسقط متعامد	1763 overnutrition suralimentation	إفراط التغذية
		1764 overpopulation surpeuplement	تضخم سكاني (اكتظاظ سكاني)
		1765 overproduction surproduction	فيض الانتاج

1766 overturned fold pli deversé	طية منكئة	1771 oxidation oxydation	تأكسد
1767 overurbanization sur-urbanisation	تحضر مفرط	1772 oxygene oxygène	الأكسجين
1768 overthrust fold pli-faille	طية منكسة	1773 oyster farming ostréiculture	تربية المحار
1769 ownership pattern type de propriété	نوع الملكية	1774 ozone ozone	الأوزون
1770 ox-bow-lake (بحيرة هلالية) bras-mort	صراة (بحيرة هلالية)	1775 ozone layer (ozonosphere) couche d'ozone; ozonosphere	طبقة الأوزون

P

1776 **pack-ice** جبل الثلج، جليد
banquise ساحلي (غطاء متسع من
الجليد الناتج عن تجمد مياه
البحار، أكبر من الطوف الجليدي)

1777 **paddy cultivation** زراعة الأرز
riziculture

1778 **paddy field** حقل الأرز المروي
rizière

1779 **pahoehoe** باهو هو (جديلة من
(Haw.) اللابا ناعمة السطح)
pahoehoe

1780 **palaeontology** علم الأحياء القديمة
(paleontology)
paléontologie

1781 **palaeosol** تربة قديمة
paléosol

1782 **palaeozoic era** الباليوزوي
paléozoïque (حقب الحياة القديمة)

1783 **paleoclimatology** علم المناخ
paléoclimatologie القديم

1784 **paleogene** الباليوجين
paléogène (الزمن الثالث القديم)

1785 **paleogeography** الجغرافيا القديمة
paléogéographie

1786 **paleolithie** العصر الحجري القديم
paléolithique

1787 **paleomagnetism** المغنطيسية
paléo magnétisme القديمة

1788	palynology palynologie	علم التحليل اللقاحي	1800	pass cities villes de passage	مدن عبور
1789	pampero (Sp.) pampero	البمبيرو (رياح قطبية باردة عنيفة تهب في مجال البامباس بأمريكا الجنوبية)	1801	pastoral grazing élevage pastoral	رعي
1790	pan col	ممر، فج	1802	pastoral nomadism nomadisme pastoral	ترحال رعوي
1791	pan croûte; carapace	قشرة صلبة	1803	pastoral society société pastorale	مجتمع رعوي
1792	pancake ice glace en crêpe; pancake ice; glace en fragments	رقاق الجليد	1804	pastoralism pastoralisme	رعي
1793	parallel of latitude parallèle	دائرة العرض	1806	pasture pâturage	مرعى
1794	paramos (Sp.) paramos	برموس (اصطلاح محلي يطلق على الأرض القريبة من خط الثلجات)	1807	pattern type	نمط
1795	parasite parasite	طفيلي	1808	patterned ground figuration périglaciaire	تربة ذات أشكال صقيعية
1796	parasitic city ville parasitaire	مدينة طفيلية	1809	patterns of migration types de migration	أنماط الهجرة
1797	paroxysm paroxysme	ذروة	1810	peak pic; sommet	قمة
1798	partial drought sécheresse partielle	جفاف جزئي	1811	peak line ligne de faîte	خط القمم
1799	part-time farmer agriculteur à temps partiel	مزارع غير متفرغ	1812	peasant paysan	فلاح
			1813	peasantry paysannerie	مجتمع الفلاحين

1814 peat tourbe	خث	1828 peninsula péninsule; presqu'île	شبه جزيرة
1815 peat-bog tourbière	مخنة	1829 penumbra pénombre	هالة الظل (منطقة يحيط بها شبه ظل الأرض على القمر عند خسوفه)
1816 pebble caillou; galet	حصى	1830 people peuple	شعب
1817 pedalfer pédalfer	تربة الحديد والألومنيوم	1831 peopling peuplement	تعمير
1818 pedestal rock roche champignon	قارة (فطرية الشكل)	1832 per capita (L.) par tête	للفرد
1819 pediment pédiment	حضيض صخري	1833 perceived space espace perçu	مجال مُدرك
1820 pedocal pédocal	تربة مكلسة	1834 perched block bloc	كتلة صخرية ضالة (جلمود صخري نقلته الأنهار الجليدية وبقي في وضع غير ثابت)
1821 pedogenesis pédogenèse	تكوّن التربة	erratique perché	
1822 pedology pédologie	علم التربة	1835 percolation percolation	تشرب
1823 pelagic pélagique	محيطي سحيق	1836 perennial irrigation irrigation pérenne	سقي دائم
1824 pelagic deposits dépôts pélagiques	رواسب عمق المحيطات	1837 perennials plantes vivaces	نباتات دائمة
1825 pelean cloud nuée ardente	سحابة البركان	1838 perigee périgée	نقطة الحضيض (أقرب نقطة في مدار القمر إلى الأرض)
1826 pelite pélite	حجر طيني	1839 periglacial périglaciaire	شبه جليدي
1827 peneplain pénéplaine	شبه سهل		

1840 perihelion périhélie	نقطة الذنب (أقرب نقطة في مدار أي كوكب إلى الشمس)	1851 pesticides pesticides	مبيدات
1841 periodic market system système des marchés périodiques	نظام الأسواق الدورية	1852 petrification (petrification) pétrification	تحجر
1842 periodicity périodicité	دورية	1853 petrology pétrographie	علم الصخور
1843 peripheral péripherique	هامشي	1854 ph ph	درجة الحموضة في التربة
1844 perishable products produits périssables	منتجات سريعة التلف	1855 phacolith (pacalithe) (صخر اندساسي عدسي الشكل في قمة الطية المحدبة أو قعر الطية المقعرة)	فاكوليت
1845 permafrost permafrost	انجماد (جمد) دائم	1856 phanerophytes phanérophytes	باديات (نبات دائم يحافظ على أجزائه السطحية بارزة في الفصل غير الملائم)
1846 permanent cultivation culture permanente	زراعة دائمة	1857 photoperiodism photopériodisme	الدورة الضوئية
1847 permanent snow neige persistante; neige permanente	ثلج دائم	1858 photosynthesis photosynthèse	تركيب ضوئي (تمثيل ضوئي)
1848 permeability perméabilité	نفذية	1859 phreatic eau phréatique	ماء جوفي
1849 permeable rocks (pervious rocks) roches perméables	صخور مسامية (صخور نافذة)	1860 physical environment environnement physique; environnement naturel	البيئة الطبيعية
1850 permian permien	برمي (آخر حقبة في الزمن الأول)	1861 physical features aspects physiques	مظاهر السطح

1862 physical Geography Géographie physique	الجغرافيا الطبيعية	1873 pipe aven bouché	عمود الحصى
1863 physiography physiographie	(١) دراسة الشكل (٢) الجغرافيا الطبيعية	1874 pirate stream fleuve conquérant	نهر آسير
1864 phytogeography phytogéographie	الجغرافيا النباتية	1875 pitch angle du pli	زاوية الطي
1865 phytosociology phytosociologie	علم الاجتماع النباتي	1876 piton (Fr.) piton	شَعَفَة (قمة إبرية)
1866 piedmont piémont	يُخَف (أصل الجبل)	1877 plain plaine	سهل
1867 piedmont glacier glacier de piémont	نهر جليدي سفحي	1878 plan plan	مخطط
1868 piedmont plain plaine de piémont	سهل اللُخَف	1879 planet planète	كوكب (سيار)
1869 pike pic; sommet	قمة	1880 planetary winds vents planétaires	رياح دائمة
1870 pillow lava pillow lava; lave en oreiller	لاية وسادية	1881 planimeter planimètre	مقياس المسطحات (جهاز لقياس المساحات على الخرائط)
1871 pilot baloon ballon à hydrogène	منطاد كشاف (بالون)	1882 planisphere planisphère	كرة مسطحة
	مليء بالهيدروجين يطلق في الغلاف الجوي لمعرفة اتجاه الرياح العليا وسرعتها	1883 plankton plancton	طافيات
1872 pingo (ESK.) pingo	بنكو (تل أو قبة) يكون قلبه عبارة عن ثلج في المناطق الباردة	1884 planning planification	تخطيط
		1885 plantation plantation	مزرعة تجارية

1886 palsticity plasticité	لدونة	1899 polar coordinates coordonnées polaires	الاحداثيات القطبية
1887 plateau plateau	هضبة	1900 polar front front polaire	الجبهة القطبية
1888 platform plateforme	رصيف	1901 polar glacier glacier arctique	نهر جليدي قطبي
1889 playa (Sp.) playa	مبحة، خَبْرَة	1902 polarization polarisation	استقطاب
1890 pleistocene pléistocène	البليستوسين	1903 polarized development développement polarisé	تنمية مستقطبة
1891 pliocene pliocène	البليوسين	1904 polar winds vents polaires	رياح قطبية
1892 plots morphology parcellaire	شكل الحقول	1905 pole pôle	قطب
1893 plug neck	عنق بركاني	1906 pole star (the...) étoile polaire (l'...)	النجم القطبي
1894 plunge angle du pli	زاوية الطي	1907 political geography géographie politique	الجغرافيا السياسية
1895 plutonic rocks roches plutoniques	صخور أعماق المحيط	1908 polje (Serbo-Croat) poljé	دائرة كارستية
1896 pluviometric coefficient coefficient pluviométrique	مُعامل المطر	1909 pollination pollination	تلقيح
1897 podzol (podsol) (Rus.) podzol	تربة رمادية	1910 pollutant agent de pollution	ملوث
1898 polar circle cercle polaire	الدائرة القطبية	1911 pollution pollution	تلوث

1912 polyconical projection projection polyconique	مسقط متعدد المخارط	1923 population growth accroissement de la population	نمو سكاني
1913 polygenetic polygénique	متعدد النشأة	1924 population pressure pression de la population	ضغط سكاني
1914 pond étang	غدير	1925 population pyramid pyramide de la population; pyramide des âges	الهرم السكاني
1915 ponor (Serbo-Croat) ponor	بونور (بئر تبتلع الماء وسط البوليبي)	1926 pore pore	سم (ج : مسام)
1916 pool mare	بركة	1927 porosity porosité	مسامية
1917 populated peuplé	أهل	1928 port port	ميناء، مرفأ
1918 population activity activité de la population	نشاط السكان	1929 possibilism possibilisme	الامكانية (نظرية ترى أن البيئة الطبيعية تسمح بعدة إمكانيات اختيارية للإنسان)
1919 population composition composition de la population	تكوين السكان	1930 potential evapotranspiration évapotranspiration potentielle	تبخر نتحي نظري
1920 population crash chute de la population	انهيار سكاني مفاجيء	1931 pot-hole marmite de géants	حفرة وعائية
1921 population distribution distribution de la population; répartition de la population	توزيع السكان	1932 prairies prairies	مروج (منطقة حشائش)
1922 population explosion explosion démographique	انفجار سكاني	1933 pre-cambrian précambrien	ما قبل الكامبري

1934	precipice précipice	هَوَءَة (هاوية)	تجعل حظوظ القيام ببعض الاختيارات أكبر من غيرها)
1935	precipitation précipitation	تساقط	1946 producer goods biens d'équipement
1936	pressure (atmospheric...) pression atmosphérique	ضغط جوي	1947 production production
1937	pressure gradient gradient de pression	منحدر الضغط	1948 production system système de production
1938	prevailing winds vents dominants	رياح سائدة	1949 productive forces forces productives
1939	price fluctuation fluctuation des prix	تقلب الأسعار	1950 productivity productivité
1940	primary sector secteur primaire	القطاع الأولي	1951 profile profil
1941	primate city ville primatiale	مدينة رئيسية	1952 profile of equilibrium profil d'équilibre
1942	primitive agriculture (primitive cultivation) agriculture primitive	زراعة بدائية	1953 profit repatriation rapatriement des profits
1943	primitive society société primitive	مجتمع بدائي	1954 progradation avancée de la côte
1944	private investment investissement privé	استثمار خاص	1955 projection projection
1945	probabilism probabilisme	الاحتمالية (نظرية) تنفي أن تحتم الطبيعة على الإنسان اختياراته، لكنها	1956 promontory promontoire; cap
			1957 puddingstone poudingue

- 1958 **pumice** خفان (صخر بركاني)
 ponce ضعيف الكثافة ذو ثقوب
- 1959 **puna** (hisp. بونا (هضبة توجد بين
 ارتفاع ٣٠٠٠ و ٥٠٠٠ -Amer.)
 puna متر في الانديز، خصوصا
 في البيرو)
- 1960 **purchasing power** القوة الشرائية
 pouvoir d'achat
- 1961 **purga** (Rus.) البورجا (رياح)
 purga; pourga (رياح باردة شمالية
 شرقية تهب على سيبيريا وتكون
 أحيانا محملة بالثلج)
- 1962 «**push-pull**» model نموذج الهجرة
 of migration بالطرد والجذب
 modèle de migration par
 expulsion — attraction
- 1963 **pygmy** قزم
 pygmée
- 1964 **pyramidal peak** قرن
 crête en pyramide
- 1965 **pyroclasts** صخور بركانية
 (pyroclastic rocks) فتاتية
 roches pyroclastiques



1966 qanat (ganat) (Per.) qanat; foggara (Ar.)	قناة، فجارة	1971 quarter quartier	حيّ
1967 quantitative Geography Géographie quantitative	الجغرافيا الكمية	1972 quaternary (quaternary era) quaternaire, ère quaternaire	الزمن الرابع
1968 quantitative methods méthodes quantitatives	المناهج الكمية	1973 quartz quartz	مَزَوّ
1969 quantitative revolution révolution quantitative	الثورة الكمية	1974 quicksand sable mouvant. lise	وَعَسَاء (رَمْلٌ سَاف)
1970 quarry carrière	مَخْجَر	1975 quiet volcano volcan éteint; volcan inactif	بركان خامد

R

1976 race race	سلالة	1982 radical geography géographie radicale	الجغرافيا الراديكالية
1977 racial discrimination discrimination raciale; ségrégation raciale	ميز عنصري	1983 radioactive radioactif	مشع
1978 racial geography géographie raciale	جغرافيا السلالات	1984 radiocarbon dating datation au carbone	التأريخ بالإشعاع الكربوني (طريقة تسمح بتحديد عمر المواد التي هي دون (٧٠,٠٠٠ سنة) اعتمادا على تناقص مادة الكربون رقم ١٤)
1979 racism racisme	عنصرية	1985 radiosonde radiosonde	مسبار لاسلكي
1980 radiation radiation; rayonnement	إشعاع	1986 rain pluie	مطر
1981 radiation fog brouillard de rayonnement	ضباب الإشعاع		

1987 rainfall intensity intensité de la pluie	شدة المطر	2000 ranked society société hiérarchisée	مجتمع رُتبي
1988 rainfall season saison de pluie	فصل المطر	2001 rank-size rule loi range-taille	قانون الرتبة - الحجم (قانون
1989 rainforest forêt équatoriale	غابة استوائية		تجريبي لوصف توزيع المدن حسب حجمها)
1990 rain gauge pluviomètre	مقياس المطر	2002 rapid rapide	جندل (جزء من المجرى تتزايد فيه السرعة بسبب الانحدار الشديد)
1991 rain shadow versant sous-le vent; région sous le vent	ظل المطر	2003 Rasputitsa (Rus.) Rasputitsa	راسبوتيتزا (موسم انتقالي يذوب فيه الجليد فتصبح التربة وحلية)
1992 raised beach plage soulevée	شاطيء مرفوع	2004 rate taux	نسبة، معدل
1993 raised relief map carte en relief	خريطة مجسمة	2005 rate of illiteracy taux d'analphabétisme	نسبة الأمية
1994 ranching ranching	رعي	2006 ravine ravin	مسيل
1995 random aléatoire	عشوائي	2007 raw material matière brute	مادة خام
1996 range management aménagement du parcours	إدارة المرعى	2008 readjustment réadaptation	إعادة التكيف
1997 range of a central good portée d'un bien central	مدى السلعة الوسطى	2009 rearing animals élevage du bétail	تربية الماشية
1998 range of mountains chaîne de montagnes	سلسلة جبلية	2010 recession récession	ركود اقتصادي
1999 range of temperature amplitude thermique	مدى درجة الحرارة	2011 recessional moraine moraine de récession	ركام جليدي تقهقري

2012 recreation activity activité récréative	نشاط ترفيهي	2024 regional development développement régional	تنمية إقليمية
2013 recreation area zone récréative	نطاق الترفيه	2025 regional Geography Géographie régionale	الجغرافيا الإقليمية
2014 recumbent fold pli couché	طية مستلقية	2026 regional planning planification régionale	تخطيط إقليمي
2015 recycling recyclage	إعادة الاستعمال (استعمال متجدد لبعض المواد والمنتجات ومصادر الطاقة بشكل يحدّ من ضياعها أو من تدهور الوسط البيئي)	2027 regressive erosion érosion regressive	حتّ تراجع
2016 redistribution redistribution	إعادة التوزيع	2028 regur (Ind.) régur	تربية القطن الدكاء
2017 reef (1) récit (2) filon	(١) رصيف (جزء صخري قريب من مستوى البحر، وقد يبرز عند الجزر) (٢) عرق معدني	2029 relative altitude altitude relative	ارتفاع نسبي
2018 reforestation reboisement	إعادة التحريج	2030 relative distance distance relative	مسافة نسبية
2019 refugee réfugié	لاجئ	2031 relative humidity humidité relative	رطوبة نسبية
2020 reg (Ar.) reg	رُق (انظر ٢١٧١)	2032 relic relique	بقايا
2021 regelation regel	إعادة التجمد	2033 relief relief	تضاريس
2022 region région	إقليم	2034 relief map carte de relief	خريطة تضاريس
2023 regional analysis analyse régionale	تحليل إقليمي	2035 religion religion	دين، ديانة
		2036 religion Geography Géographie des religions	جغرافيا الديانات

2037	remote sensing télédétection	استشعار من بُعد	2050	resources conservation conservation des ressources	المحافظة على الموارد
2038	relocation diffusion diffusion par relocalisation	انتشار بإعادة الاستيطان	2051	retail trade commerce de détail	تجارة التجزئة
2039	rendzina (Pol.) rendzina	تربة كلسية دكناء	2052	return migration migration de retour	هجرة العودة
2040	renewable resource ressource renouvelable	مورد متجدد	2053	reserved fault faille inverse	صدع معكوس
2041	reproduction rate taux de reproduction	معدل التناسل	2054	revolution of the earth révolution de la terre	دورة الأرض (السنوية)
2042	reserve réserve	احتياطي	2055	rhexistasis rhéxistase	توقف التوازن البيئي
2043	residential area zone résidentielle	منطقة سكنية	2056	rhumb-line ligne de rumb	خط الاتجاه الثابت
2044	residential land use utilisation résidentielle du sol	استعمال سكني للأرض	2057	ria (Sp.) ria	ريا (وادي مغمور)
2045	residual résiduel	متبقى	2058	rice cultivation riziculture	زراعة الأرز
2046	residual soil sol résiduel	تربة متبقية	2059	Richter scale échelle de Richter	سلم رشتير
2047	resistance résistance	مقاومة	2060	ridge crête	حافة جبلية
2048	resource ressource	مورد	2061	rift valley rift	وادي أخدودي
2049	resource management gestion des ressources	تدبير الموارد	2062	rill wash ruissellement en rigoles	جريان الخنادق الصغيرة

2063 rimaye rimaye	هوة جليدية	2075 river profile profil longitudinal de cours d'eau	مقطع طولي للنهر
2064 rime givre; gelée blanche	ضريب (بلورات من الثلج) تتكون من ملامسة قطرات الماء للسطوح (الباردة)	2076 river terrace terrasse fluviatile	مدرج نهري (مصطبة نهريّة)
2065 rip-current rip-current; courant d'arrachement	تيار جارف	2077 rivulet ruisseau	نُهير (جدول)
2066 rising tide flux	مَدّ	2078 roaring forties roaring forties	الأربعينيات الهوجاء (المنطقة الموجودة بين عرضي ٤٠ و ٥٠ جنوباً حيث تهب باستمرار رياح غربية عنيفة)
2067 river rivière; fleuve	نهر	2079 roches moutonnées (Fr.) roches moutonnées	صخور حدبية
2068 river bank rivage; rive	ضفة النهر	2080 rock glacier (rock stream) glacier rocheux	مسيل الصخر (مجرى من فتات الصخر يشبه النهر الجليدي في حركة هذا الآخر الذي يتحكم فيه)
2069 river basin bassin du fleuve	حوض النهر	2081 rock-salt halite; sel gemme	ملح صخري
2070 river capture (river piracy) capture d'une rivière	أسر نهري	2082 Rossby waves ondulations de Rossby	تموجات روسبي
2071 river courne cours du fleuve	مجرى النهر	2083 rotation rotation	دوران
2072 river erosion érosion fluviale	حتّ نهريّ	2084 rotation of crops rotation culturelle; assolement	دورة زراعية
2073 river mouth embouchure	مصب (النهر)		
2074 river port port fluvial	ميناء نهري		

2085 rotation of the
earth
rotation de la terre

دوران الأرض
(حول محورها)

2086 rubber
caoutchouc

مطاط

2087 ruins
ruines

أطلال

2088 run off
ruissellement

جريان مائي

2089 rural dwelling
(rural house)
habitation rurale

مسكن ريفي

2090 rural Geography جغرافيا الريف
Géographie rurale

2091 rural migration هجرة ريفية
exode rural

2092 rural planning تخطيط ريفي
planification rurale

2093 rural population سكان ريفيون
population rurale

2094 rural settlement سكن ريفي
habitat rural

2095 rural-urban fringe مجال شبه حضري
espace péri-urbain

S

2096	saeter (Nor.) alpapes	سيتر (منتجعات جبلية تستعمل في فصل الصيف بالنرويج)	2103	salt lake lac salé	بحيرة مالحة
2097	sagging (sag) affaissement	هبوط	2104	salt marsh marais salant	مستنقع مالح
2098	salient saillant	بارز	2105	salt pan saline	ملوحة
2099	salina (Sp.) saline	ملوحة	2106	salt plug dôme de sel	قبة ملحبة
2100	salinity salinité	ملوحة	2107	salt weathering météorisation par le sel	تجوية بالملح
2101	salpausselkâ (Fin.) salpausselka	سالبوسلكة	2108	sandbank banc de sable	شاطيء رملي
2102	salt dome dôme de sel	قبة ملحبة	2109	sand-bar barre	حاجز رملي

2110 sand-blast rafale de sable	عصف رملي	2123 scar rocher escarpé	قُرْناس
2111 sand dune dune	كثيب	2124 scarcity rareté	ندرة
2112 sandstone grès	حُتّ (حجر رملي)	2125 scarp escarpement	جُرْف
2113 sandstorm tempête de sable	عاصفة رملية	2126 scattered settlement habitat dispersé	سكن مبعثر
2114 sandur (Ice.) sandur	سهل رموبي جليدي	2127 schattenseite (Ger.) ubac	سفح ظليل
2115 sapping sapement	اقتلاع	2128 schist schiste	شِسْت
2116 satellite satellite	تابع	2129 sciophyte plant plante sciaphyle	نبات يألف الظل
2117 satellite town ville-satellite	مدينة تابعة	2130 sclerophyll sclerophylle	أشجار ذات أوراق جلدية (أشجار متكيفة مع الجفاف)
2118 satisficing behaviour comportement en vue de l'auto-satisfaction	سلوك مرضي	2131 scoria scorie	خبث بركاني
2119 saturation saturation	تشبع	2132 scrap-iron ferraille	نُقاض حديد
2120 saturation coefficient coefficient de saturation	معامل التشبع	2133 scree éboulis	نُقاض السفح
2121 savanna savane	سَفْناء	2134 scrub broussaille	حرجة
2122 scale échelle	مقياس	2135 sea breaze brise de mer	نسيم البحر
		2136 sea cliff falaise	جُرْف ساحلي

2137	sea level	مستوى سطح البحر	2150	sediment	راسب
	niveau de la mer			sédiment	
2138	sea port	ميناء بحري	2151	sedimentary rock	صخر رسوبي
	port de mer			roche sédimentaire	
2139	season	فصل	2152	sedimentation	ترسب
	saison			sédimentation	
2140	seasonal migration	هجرة موسمية	2153	sedimentology	علم الترسيب
	migration saisonnière			sédimentologie	
2141	seasonal rythme	إيقاع فصلي	2154	seepage	رشح
	rythme saisonnier			suintement	
2142	sea transportation	نقل بحري	2155	segregation	ميز
	transport maritime			ségrégation	
2143	secondary	منخفض جوي ثانوي	2156	seiche	مدّ بحيري (تغير بسيط
	depression			seiche	في مستوى الماء البحيري
	dépression secondaire				لأسباب ظرفية)
2144	secondary era	الزمن الثاني	2157	seif dune	سيف (كثيب طولي)
	ère secondaire			sif	
2145	secondary sector	القطاع الثاني	2158	seismicity	زلزالية
	secteur secondaire			séismicité	
2146	section	مقطع	2159	seismic movement	هزة زلزالية
	coupe			secousse séismique	
2147	sector of activity	قطاع النشاط	2160	seismograph	مسجل الزلازل
	secteur d'activité			sismographe (séismographe)	
2148	sedentary	مستقر	2161	seismology	علم الزلازل
	sédentaire			séismologie; sismologie	
2149	sedentary	زراعة مستقرة	2162	self-sufficiency	اكتفاء ذاتي
	agriculture			auto-suffisance	
	agriculture sédentaire				

- 2163 selva (selvas) سلفاس (الغابة)
(Por.) الاستوائية بحوض الأمازون
selva; forêt amazonienne
- 2164 semi-arid شبه جاف
semi-aride
- 2165 semi-desert شبه صحراوي
semi-désertique
- 2166 semi-elaborated product منتج نصف
مصنوع
produit semi élaboré;
produit semi-fini
- 2167 semi-nomadism شبه ترحال
semi-nomadisme
- 2168 séracs (Fr.) نواشز جليدية
séracs
- 2169 sericulture تربية دود القز
sériculture
- 2170 series نسق طباقى
série
- 2171 serir (Ar.) سرير (سهل من الحصى)
sérir - رُقْ
- 2172 sertão (Por.) سرطاو (الجزء
الشمالي الشرقي من
البرازيل حيث تشكيلة الكاتنجا
النباتية)
- 2173 seter (Nor.) سيتتر
alpages
- 2174 settlement جغرافيا السكن
Geography
Géographie de l'habitat
- 2175 settlement pattern نمط السكن
type d'habitat
- 2176 sex-ratio نسبة النوع
sex-ratio
- 2177 sex structure تركيب نوعي
structure par sexe
- 2178 sextant آلة السدس (جهاز يستعمل
في الملاحة لتحديد الموقع
بقياس ارتفاع النجوم والأجرام)
- 2179 shale نضيد (طين صفحي)
shale
- 2180 shanty-town مدينة البؤس
bidonville
- 2181 sharecropping مُزَارَعَة (محاصّة)
métayage
- 2182 sheep-tracks مُصَيِّطَات
pieds-vaches;
stries de parcours
- 2183 sheet flood سيل غطائي
ruissellement en nappe
- 2184 sheet wash سيل متفرق
ruissellement diffus
- 2185 shell صدفة (محارة)
coquille
- 2186 shelterbelt مصدة الرياح
brise-vent
- 2187 shield مجنّ
bouclier

2188 shield volcano volcan bouclier	بركان دفاق	2201 side-walk farmer agriculteur absentéiste	مزارع غير مقيم
2189 shifting cultivation agriculture itinérante	زراعة متنقلة	2202 sierra (Sp.) sierra; chaîne de montagnes	سلسلة جبلية
2190 shingle galets	حصى ساحلية	2203 silex (L.) silex	صَوَان
2191 ship routes voies de navigation	طرق ملاحية بحرية	2204 silica (L.) silica	سيليكَا
2192 shoal haut-fond (رمل أو صخر يقترب من سطح الماء البحري أو النهري فيشكّل خطورة على الملاحية)	ضَحَضَحْ (أو ضَحَضَاخْ)	2205 siliceous soil sol siliceux	تربة سيليسية
2193 shooting star étoile filante	شهاب	2206 sill sill; filon couche	جُدَّة موازية
2194 shopping center centre commercial	مركز تجاري	2207 silt silt; limon	غَرِين
2195 shore côte	ساحل	2208 siltation siltation	تَغْرِين
2196 shore-line trait de côte	خط الساحل	2209 silurian period silurien	العصر السيلوري
2197 shortage insuffisance; manque	نَقْص	2210 silviculture (sylviculture) sylviculture	زراعة الغابات
2198 shott (Ar.) chott	شَطْ	2211 sima sima	سِيمَا
2199 shower averse	وَابِل	2212 simoom (Ar.) (simoon) simoun	السُّمُوم (رياح)
2200 sial sial	سيال	2213 sink aven	بالوعة

2214 sinkhole aven	بالوعة	2228 smog smog	ضباب ملوث
2215 sinter tuf et travertin	رواسب الينابيع	2229 snow neige	ثلج
2216 sirocco (scirocco) (It.) sirocco	القبلي (رياح السيروكو)	2230 snowdrift congère	انسياب ثلجي
2217 site site	موضع	2231 snowfall chute de neige	تساقط الثلوج
2218 situation situation	موقع	2232 snowfield manteau neigeux; champ de neige	حقول ثلج
2219 sketch esquisse	رسم تخطيطي	2233 snow-gauge nivomètre	مقياس الثلج
2220 skill qualification	مهارة	2234 snowline limite des neiges; ligne de neige	خط الثلج
2221 sky-scraper gratte-ciel	ناطحة السحاب	2235 snow slides glissements de neiges	انزلاقات الثلوج
2222 slate ardoise	أردواز	2236 social anthropology anthropologie sociale	علم الإنسان الاجتماعي
2223 sleeping sickness maladie du sommeil	مرض النوم	2237 social area analysis analyse de l'aire sociale	تحليل المجال الاجتماعي
2224 sleet grésil; giboulée	جمد المطر	2238 social change changement social	تغيير اجتماعي
2225 slickensides miroir de faille	مرآة الصدع	2239 social distance distance sociale	مسافة اجتماعية
2226 slide (sliding) glissement	انزلاق		
2227 slope pente	منحدر		

2240 social dualism dualisme social	ازدواجية اجتماعية	2253 soil erosion érosion du sol	جرفُ التربة
2241 social formation formation sociale	تشكيلة اجتماعية	2254 soil exhaustion épuisement du sol	إنهاك التربة
2242 social Geography Géographie sociale	الجغرافيا الاجتماعية	2255 soil horizon horizon du sol	أفق التربة (طبقة التربة)
2243 social justice justice sociale	عدالة اجتماعية	2256 soil liming chaulage	تكليس التربة
2244 socialism socialisme	الاشتراكية	2257 soil profile profil du sol	مقدّ التربة
2245 socialist agriculture agriculture socialiste	زراعة اشتراكية	2258 soil structure structure du sol	بنية التربة
2246 social network réseau social	شبكة اجتماعية	2259 soil texture texture du sol	قوام التربة
2247 social space espace social	مجال اجتماعي	2260 solar constant constante solaire	الثابت الشمسي
2248 social well-beint bien-être social	رفاهة اجتماعية	2261 solar day jour solaire	اليوم الشمسي
2249 soil sol	تربة	2262 solar eclipse éclipse solaire	كسوف
2250 soil composition composition du sol	تركيب التربة	2263 solar energy énergie solaire	الطاقة الشمسية
2251 soil conservation conservation du sol	صيانة التربة	2264 solar system système solaire	المجموعة الشمسية
2252 soil creep reptation du sol	زحفُ التربة	2265 solar year année solaire	السنة الشمسية
		2266 solfatara (It.) solfatare	صُلْفَتَار (غازات كبريتية تصدر عن بركان قريب الزوال)

2267	solidity solidité	صلابة	2280	spatial covariation covariation spatiale	تغير مكاني مشترك
2268	solifluction solifluxion	انزلاق التربة	2281	spatial interaction interaction spatiale	تفاعل مكاني
2269	solstice solstice	انقلاب	2282	spatial isolation isolation spatiale	انعزال مكاني
2270	sonnenseite (Ger.) adret	سفح مشمس	2283	spatial organization organisation de l'espace	تنظيم مكاني
2271	sorghum sorgho	ذرة بيضاء	2284	spatial preference préférence spatiale	تفضيل مكاني
2272	sounding sondage	سبر (استكشاف)	2285	spatial structure structure spatiale	تركيب مكاني
2273	source source	مصدر، منبع	2286	species area aire d'une espèce	موطن الصنف
2274	southern lights aurore australe	الشفق القطبي الجنوبي	2287	specific humidity humidité spécifique	رطوبة نوعية
2275	soverignty souveraineté	سيادة	2288	speculation spéculation	مضاربة
2276	sovkhos soukhoze	سوفخوز	2289	speleology spéléologie	علم المغاور
2277	soybean soya (soja)	فول الصويا	2290	sphere sphère	كرة
2278	space espace	حيز، مجال	2291	sphere of influence zone d'influence	منطقة نفوذ
2279	space economy espace économique	مجال اقتصادي	2292	spices épices	توابل

2293 spinney (spinny)	أبقة	2305 stability	استقرار
bosquet; petit bois		stabilité	
2294 spit	لسان رملي	2306 stage	مرحلة
flèche littorale		étape	
2295 sponge	اسفنج	2307 stages-of-	نموذج مراحل النمو
éponge; spongiaire		growth model	
2296 spot-height	علامة الارتفاع	modèle des étapes de	
point côté		la croissance	
2297 spray irrigation	سقي بالرش	2308 stagnant water	ماء راكد
irrigation par aspersion		eau stagnante	
2298 spread effects	آثار انتشارية	2309 stalactites	نوازل (كلسية)
effets de propagation		stalactites	
2299 spread of	انتشار المعلومات	2310 stalagmites	صواعد
information		stalagmites	
diffusion de l'information;		2311 standard	التصنيف الصناعي
propagation de l'information		industrial	النموذجي (نظام
		classification	أمريكي لتصنيف
		classification	الأنشطة الاقتصادية)
		industrielle standard	
2300 spring	ينبوع، منبع	2312 standard of	مستوى المعيشة
source		living	
2301 spring equinox	الاعتدال الربيعي	niveau de vie	
équinoxe du printemps		2313 staple crop	محصول رئيسي
2302 spring tides	المدّ الأكبر	denrée principale	
marée de vives eaux;			
grandes marées		2314 staple food	غذاء رئيسي
2303 squall	زوبعة	aliment de base	
bourrasque		1315 starvation	مجاعة
2304 squatter	سكن غير قانوني	famine	
settlement		2316 state capitalism	رأسمالية الدولة
habitat illégal		capitalisme d'Etat	

2317 state farm ferme d'Etat	مزرعة الدولة	2330 stock petit batholite; stock	باتوليت
2318 statistics statistique	علم الإحصاء (الإحصاء)	2331 stock-exchange bourse	سوق مالية
2319 steep abrupt	شديد الانحدار	2332 stone age âge de la pierre	العصر الحجري
2320 steep slope pente rapide	منحدر شديد	2333 stone river rivière de pierres	نهر حجري
2321 steno-therm sténotherme	نبات حسّاس للحرارة	2334 stony house maison de pierres	مسكن حجري
2322 step cropping culture étagée; culture en terrasses	زراعة المدرجات	2335 storm tempête	عاصفة
2323 step fault faille en gradin	صدع متدرج	2336 storm surge mascaret	موج عال
2324 steppes steppes	سهوب	2337 stowed winds vents de couloir	رياح محصورة
2325 stereographic projection projection stéréographique	مسطط قطبي	2338 strait détroit	مضيق
2326 stereoscope stéréoscope	منظار مجسم	2339 stratification stratification	تطبّق
2327 sterility stérilité	عقم	2340 stratified rocks roches stratifiées	صخور طبقية
2328 sterilization stérilisation	تعقيم	2341 stratified society société stratifiée	مجتمع طبقي
2329 stillbirth rate mortalité	إملاص* (نسبة وفيات الأجنة)	2342 stratigraphy stratigraphie	علم تتابع طبقات الأرض
		2343 stratocumulus stratocumulus	سحب ركامية طبقة

2344 stratosphere stratosphère	الطبقة الجوية الوسطى	2357 structural surface surface structurale	سطح بنيوي
2345 stratovolcano stratovolcan	بركان مركب	2358 structure structure	بنية
2346 stratum strate; couche	طبقة	2359 subglacial moraine moraine de fond	ركام جليدي سفلي
2347 stratus stratus	سحب طبقية	2360 sublimation sublimation	تسام
2348 stream rivière; cours d'eau	جدرل	2361 submarine canyon vallée sous-marine	خانق بحري
2349 stream bed lit de rivière	قاع المجرى	2362 submerged valley vallée submergée	وادي غارق
2350 streamlet ruisseau	نهر (جدرل)	2363 submergence submersion; ennoiment	غمز
2351 striae (striations) stries	حزوز (ناتجة عن الجليد)	2364 subpolar region région subarctique	منطقة شبه قطبية
2352 strike direction (de la couche)	خط الاتجاه	2365 subsequent river rivière subséquente	مجرى تأكلي (لاحق)
2353 strip lanière	طبة	2366 subsidence subsidence	هبوط
2354 strip-cropping strip-cropping; culture en bandes	زراعة الطباب	2367 subsistence crops cultures de subsistance	مزروعات الكفاف
2355 strip mine mine à ciel couvert	منجم سطحي	2368 subsistence farming (subsistence agriculture) farming agriculture de subsistance	زراعة الكفاف
2356 structuralism structuralisme	البنوية		

2369 sub-soil sous-sol	تربة تحتية	2382 superhighway autoroute	طريق سريع
2370 subtropical region zone subtropicale; région subtropicale	منطقة شبه مدارية	2383 superimposed drainage éfigénie	صرف مفروض
2371 suburb banlieue	رَبَض (ج : أرباض)	2384 superposition law loi de superposition	قانون تعاقب الطبقات
2372 succession succession	تعاقب	2385 supply ravitaillement; approvisionnement	تموين
2373 succulent plants plantes succulentes	العُصاريات	2386 surface run-off écoulement superficiel; écoulement de surface	جريان سطحي
2374 sugar beet betterave sucrière	شمندر سكري	2387 surplus surplus	فائض
2375 sugar cane canne à sucre	قصب السكر	2388 surplus value plus-value	فائض القيمة
2376 sulfur (sulphur) soufre	كبريت	2389 survey lever; levé	علم المساحة
2377 summer solstice solstice d'été	الانقلاب الصيفي	2390 surveying lever de plans	مسح
2378 sunshine lumière du soleil	ضوء الشمس	2391 sustainable yield production soutenable	إنتاج متبصر
2379 sunshine recorder héliographe	مسطاع (مقياس درجة سطوع الشمس)	2392 swamp marais	مستنقع
2380 superficial layer couche superficielle	طبقة سطحية	2393 swash déferlement	زحف الموج
2381 superficial moraine moraine superficielle	ركام جليدي سطحي	2394 swell houle; vagues libres	عُباب

2395	swell large anticlinal	حَدْبٌ	2404	synecology synécologie	علم بيئة الجماعات، ايكولوجيا الجماعات
2396	swidden farming culture itinérante	زراعة متنقلة	2405	synoptic chart carte synoptique	خريطة الطقس
2397	sylviculture (silviculture) sylviculture	زراعة الغابات	2406	synthetic food aliments synthétiques	أغذية اصطناعية
2398	symbiosis symbiose	تكافل حيوي	2407	synthetic products produits synthétiques	منتجات اصطناعية
2399	symbolization symbolisation	ترميز	2408	synthetic rubber caoutchouc synthétique; caoutchouc artificiel	مطاط اصطناعي
2400	synchronic analysis analyse synchronique	تحليل متزامن	2409	system système	نظام
2401	synchronism synchronisme	تزامن	2410	system analysis analyse de systèmes	تحليل النظم
2402	syncline synclinal	مقعر	2411	system of irrigation système d'irrigation	نظام الري
2403	synclinorium synclinorium	مقعر مرگب			

T

2412	tableland relief tabulaire	هضبة مائدية	2419	taxonomy taxonomie; taxinomie	علم التصنيف
2413	taiga (Rus.) taiga	تايجا (غابة) مخروطية تسود في المناخات القارية الباردة	2420	tear déchirement	تمزق
2414	talus talus	نقاضة السفح	2421	tear fault décrochement	صدع تمزقي
2415	talus creep reptation	زحف (نقاضة السفح)	2422	telecommunications télécommunications	مواصلات لاسلكية
2416	talweg (Ger.) talweg	خط قعر الوادي	2423	telescope téléscope	مرصد
2417	tariff walls barrières douanières	حواجز جمركية	2424	temperate climate climat tempéré	مناخ معتدل
2418	tarn lac de cirque glaciaire	بحيرة الحلبة الجليدية	2425	temperate zone zone tempérée	منطقة معتدلة

2426 temperature température	درجة الحرارة	2437 terrestrial magnetism magnétisme terrestre	مغناطيسية أرضية
2427 temperature anomaly anomalie spatiale; anomalie de température	شذوذ حراري	2438 terrigenous deposits dépôts terrigènes	رواسب قارية
2428 temperature inversion inversion de température	انقلاب حراري	2439 territorial water's (territorial seas) eaux territoriales	مياه إقليمية
2429 tenant tenancier	مُزارع مستأجر	2440 territory territoire; region	إقليم
2430 tephra tephra (projections volcaniques de petite taille)	طفرة (مقذوفات بركانية دقيقة)	2441 tertiary era ère tertiaire	الزمن الثالث
2431 terminal moraine moraine terminale	ركام جليدي نهائي	2442 tertiary sector secteur tertiaire	القطاع الثالث
2432 terms of trade termes de l'échange	شروط التجارة	2443 textile industry industrie textile	صناعة المنسوجات
2433 terrace terrasse	مدرج، مصطبة	2444 textiles textiles	منسوجات
2434 terrace cultivation culture en terrasses	زراعة المدرجات	2445 texture texture	نسيج
2435 terracettes pieds-vaches; stries de parcours	مُصَيَّطَبَات	2446 thalweg thalweg	خط قعر الوادي
2436 terra rossa (It.) terra rossa	تربة حمراء	2447 thaw dégel	انصهار الثلج
		2448 theodolite théodolite	مزواة (جهاز للمسح يقيس الزوايا الرأسية والأفقية)

2449 thermal equator équateur thermique	خط الاستواء الحراري	2461 thorn forest (thornbush) forêt d'épineux	غابة شوكية
2450 thermal spring source thermale	حمة	2462 three-field system rotation triennale	دورة زراعية ثلاثية
2451 thermic amplitude amplitude thermique	مدى درجة الحرارة	2463 threshing machine batteuse	دراسة
2452 thermoclasty thermoclastie	تجوية حرارية	2464 throw rejet	رمية (الصدع)
2453 thermogram thermogramme	سجل الحرارة	2465 thrust fault faille inverse	صدع معكوس
2454 thermograph thermographe	مسجل الحرارة	2466 thunderbolt foudre	صاعقة
2455 thermometer thermomètre	مقياس الحرارة	2467 thunderstorm orage	عاصفة رعدية
2456 thermosphere thermosphère	الثرموسفير (الطبقة الجوية العليا)	2468 tidal current courant de marée	تيار المد والجزر
2457 therophytes thérophytes	بذريات (نبات يكمل فترته الانباتية في الفصل الملائم ويترك بذورا قبل وصول الفصل غير الملائم)	2469 tidal energy énergie marémotrice	طاقة المد والجزر
2458 thicket hallier	دغل	2470 tidal range marnage	مدى المد والجزر
2459 thickness épaisseur	سمك	2471 tidal wave mascaret	موج عالٍ
2460 Third-World Tiers-Monde	العالم الثالث	2472 tidal zone zone intertidale = estran	منطقة المد والجزر
		2473 tide marée	المد والجزر

- 2474 **till** جلمود طيني
till
- 2475 **timber line** حدّ نمو الشجر
limite supérieure de l'arbre
- 2476 **time geography** جغرافيا الزمن
géographie de l'espace-temps;
espace-temps en géographie
- 2477 **time zone** حزمة زمنية
fuseau horaire
- 2478 **tolerance** تحمّل
tolérance
- 2479 **tombolo (l.)** تومبولو (جسر بحري)
tombolo; flèche-isthme
- 2480 **topographic** صحراء تضاريسية
desert
désert topographique
- 2481 **Toponymy** علم أسماء الأماكن
Toponymie
- 2482 **top soil** تربة الصعيد
sol agricole
- 2483 **tor** تور (كتلة غرانيتية
tor منعزلة)
- 2484 **tornado** الهوجاء (إعصار)
tornade
- 2485 **torrent** سيل
torrent
- 2486 **torrid zone** المنطقة الحارة
zone torride;
zone chaude
- 2487 **town planning** تخطيط حضري
planification urbaine
- 2488 **town scape** صورة حضرية
paysage urbain
- 2489 **trade route** طريق تجاري
voie commerciale
- 2490 **trade winds** الرياح التجارية
alizés
- 2491 **traditional** زراعة تقليدية
agriculture
agriculture traditionnelle
- 2492 **trafic** ازدحام المواصلات
congestion
congestion du trafic
- 2493 **tramintana** الأترمنتان
(tramontano) (رياح شمالية
tramontane باردة وجافة تهب
على البحر المتوسط)
- 2494 **transcontinental** عبر القارة
transcontinental (أو عابر قارة)
- 2495 **transfer of** نقل التقنية
technology
transfert de technologie
- 2496 **transformation** تحوّل
transformation
- 2497 **transgression** طغيان
transgression
- 2498 **transhumance** انتجاع
transhumance

2499 transit transit	تجارة المرور	2512 trend direction; sens	اتجاه
2500 transition transition	انتقال	2513 triangulation triangulation	تثليث
2501 transpiration transpiration	نتح	2514 triassic period trias	العصر الترياسي
2502 transport transport	نقل	2515 tribe tribu	قبيلة
2503 transport cost coûts de transport	تكاليف النقل	2516 tributary affluent	رافد
2504 transport Geography Géographie de transport	جغرافيا النقل	2517 troglodyte dwelling habitat troglodyte	سكن الكهوف
2505 transport network réseau de transport	شبكة نقل	2518 tropical cyclone (tropical revolving storm cyclone tropical	إعصار مداري
2506 transport routes voies de transport	طرق النقل	2519 tropical forest forêt tropicale	غابة مدارية
2507 transport system système de transport	نظام النقل	2520 tropical grassland savane (منطقة عشبية مدارية)	سفناء
2508 transverse coast côte transversale	ساحل مستعرض	2521 tropical rain forest forêt équatoriale	غابة استوائية
2509 transverse valley vallée transversale	وادي مستعرض	2522 tropical zone zone tropicale	المنطقة المدارية
2510 travertine (calcareous tufa) travertin	طفة (توضع معديني كلسي يتكون حول الينابيع)	2523 tropic of cancer tropique du cancer	مدار السرطان
2511 tree line limite supérieure de l'arbre	حد نمو الشجر	2524 tropic of capricorn tropique du capricorne	مدار الجدي

- 2525 **tropical pause** تروبوبوز (الفاصل بين التروبوسفير والاستراتوسفير)
tropical pause
- 2526 **Tropophyte** نبات رطوبي جفافي
Tropophyte (نبات يعيش حسب الفصول تارة في رطوبة مرتفعة وتارة في جفاف شديد)
- 2527 **troposphere** أتروبوسفير
troposphère (طبقة الجو السفلى)
- 2528 **truck** مقايضة
troc
- 2529 **truck farming** زراعة الخضروات
cultures maraichères
- 2530 **trust territory** إقليم تحت الوصاية
territoire sous mandat -
- 2531 **Tse-Tse fly** ذبابة تسي تسي
mouche Tsé-Tsé; glossine
- 2532 **Tsunami** سُنامي (موج عظيم)
(Jap.) (seismic tidal wave)
Tsunami
- 2533 **tuff** طفة بركانية
tuff volcanique
- 2534 **tundra** التوندرا
toundra
- 2535 **turbulence** اضطراب
turbulence
- 2536 **twilight** الشفق، الغسق
crépuscule
- 2537 **typhoon** التيفون
typhon

U

2538 ubac (Fr.) Ubac	سفع ظليل	2544 under-employment sous-emploi	نقص في التشغيل
2539 ubiquitous materials intrants ubiquistes	مواد خام غزيرة	2545 underfit river rivière sous-adaptée	نهر ضامر
2540 ultraviolet ultraviolet	فوق البنفسجي	2546 underground souterrain	باطني
2541 unconformity discordance	لا توافق	2547 underground mine mine souterraine	منجم باطني
2542 uncontrolled settlement habitat clandestin	سكن غير قانوني	2548 underground space espace souterrain	حيز باطني
2543 underdevelopment sous-développement	تخلف	2549 underground water eau souterraine	ماء باطني
		2550 under-lying sous-jacent	تحتي

- 2551 **under-nutrition** نقص في التغذية
sous-alimentation (سوء التغذية)
- 2552 **underpopulation** قلة السكان
sous-peuplement
- 2553 **undertow** موجة تحتية
courant de fond; ressac
- 2554 **unemployment** بطالة
chômage
- 2555 **uniformity** وحدة الشكل
uniformité
- 2556 **uniqueness** تفرّد
caractère unique
- 2557 **unit** وحدة
unité
- 2558 **universal** الجاذبية العامة
gravitation
gravitation universelle
- 2559 **untransferable** أرض غير قابلة
land للتصرف
terre inaliénable
- 2560 **upheaval** رفع
soulèvement
- 2561 **upland** مُرتفع
haut-pays
- 2562 **uppercircuit** الدورة الاقتصادية
circuit supérieur العليا
- 2563 **upstream** صعد
amont (du cours d'eau)
- 2564 **upthrow side** جانب مرفوع
lèvre soulevée;
compartiment soulevé
- 2565 **up-warping** تحنّب خفيف
bombement
- 2566 **upwelling** صعود مياه الأعماق
upwelling
- 2567 **urban** تجمّع حضري
agglomeration
agglomération urbaine
- 2568 **urban** نسبة الأنشطة الحضرية
base ratio القاعدية
taux de la base urbaine
- 2569 **urban congestion** ازدحام حضري
congestion urbaine
- 2570 **urban** علم البيئة الحضرية
ecology
écologie urbaine
- 2571 **urban function** وظيفة حضرية
fonction urbaine
- 2572 **urban** الجغرافيا الحضرية،
Geography جغرافيا المدن
Géographie urbaine
- 2573 **urban** هيدرولوجيا حضرية
hydrology
hydrologie urbaine
- 2574 **urban implosion** تكثف حضري
implosion urbaine
- 2575 **urbanism** تخطيط المدن (تحضر)
urbanisme

- | | | | |
|--|-------------|---|---------------|
| 2576 urbanization
urbanisation | عمران، تحضر | 2583 urban renovation
rénovation urbaine | تجديد حضري |
| 2577 urbanization rate
taux d'urbanisation | نسبة التحضر | 2584 urban sprawl
extension urbaine;
étalement urbain | انتشار حضري |
| 2578 urban landscape
paysage urbain | صورة حضرية | 2585 urban system
système urbain | نظام حضري |
| 2579 urban network
réseau urbain;
armature urbaine | شبكة حضرية | 2586 urstromtal
(Ger.)
urstromat | مصرف واد قديم |
| 2580 urban
organization
organisation urbaine | تنظيم حضري | 2587 utility
utilité | منفعة |
| 2581 urban planning
planification urbaine | تخطيط حضري | 2588 utilization
utilisation | استعمال |
| 2582 urban program
programme d'aménagement
urbain | برنامج حضري | 2589 uvala (Serbo-croat)
ouvala | منزلة |

V

2590	vadose water nappe sub-superficielle	ماء الحسي (الماء الجوفي القريب من سطح الأرض)
2591	val (Fr.) val	وادي المقعر (وادي مطابق للطية المقعرة في التضاريس الملتوية الأصلية)
2592	vale vallon	وادي صغير
2593	valley vallée	وادي
2594	valley-flat plaine alluviale	سهل رسوبي (سهل فيضي)
2595	valley glacier glacier de vallée	جليدية وادي
2596	valley line talweg (ou thalweg)	خط قعر الوادي
2597	valley wind brise de vallée	نسيم الوادي
2598	value added valeur ajoutée	القيمة المضافة
2599	variable variable	متغير
2600	variable costs coûts variables	تكاليف متغيرة
2601	varve (Swe.) varve	رقائق الطفل
2602	varzea (Port.) varzea	فارزيا (سهل فيضي في حوض الأمازون)

- 2603 **vauclosian spring** نبع قوار
source vaclusienne
- 2604 **vegetal cover** غطاء نباتي
couverture végétale
- 2605 **vegetation** نباتات (طبيعية)
végétation
- 2606 **vegetation climax** أوج نباتي
climax de végétation
- 2607 **vegetation cycle** دورة إنبات
cycle végétatif
- 2608 **vegetative period** فصل النمو
période végétative;
saison végétative
- 2609 **vein** عرق معدني
veine
- 2610 **veld (Afr.)** قلد (مضاب مختلفة)
veld الارتفاع تقع في جنوب
افريقيا، تحمل غطاء نباتي
متنوعا وتلائم الرعي
- 2611 **velocity** سرعة الحركة
vitesse
- 2612 **vent** منفذ البركان
orifice; bouche
- 2613 **ventifact** ظر
ventifact
- 2614 **vernacular name** تسمية محلية
nom vernaculaire
- 2615 **vernal equinox** الاعتدال الربيعي
équinoxe de printemps;
équinoxe vernal
- 2616 **vertical** علم الاستقرار الرأسي
instability
instabilité verticale
- 2617 **vertical** تكامل عمودي
integration
intégration verticale
- 2618 **vertical stability** استقرار رأسي
stabilité verticale
- 2619 **vertical urban** تحضر رأسي،
development تحضر عمودي
développement urbain
vertical; développement
urbain en hauteur
- 2620 **vicious circle** حلقة مُفرغة
cercle vicieux
- 2621 **village** قرية
village
- 2622 **viscosity** لزوجة
viscosité
- 2623 **visibility** مدى الرؤية
visibilité
- 2624 **viticulture** زراعة الكروم
viticulture
- 2625 **volcanic ash** رماد بركاني
cendre volcanique
- 2626 **volcanic bomb** قذيفة بركانية
bombe volcanique

2627 volcanic cinders lapilli (It.)	حجارة بركانية	2633 volcanic soil sol volcanique	تربة بركانية
2628 volcanic cone cône volcanique	مخروط بركاني	2634 volcano volcan	بركان
2629 volcanic dust poussière volcanique	غبار بركاني	2635 volcanology (vulcanology) vulcanologie	علم البراكين
2630 volcanic eruption éruption volcanique	ثوران بركاني	2636 von Thünen model modèle de von Thünen	نموذج فن تونن
2631 volcanic neck neck	عنق بركاني	2637 volcanism (vulcanicity; vulcanism) volcanisme	البركانية (مجموع المظاهر البركانية)

W

2638 wadi (Ar.) oued	وادي	2645 water cycle cycle de l'eau	دورة الماء
2639 warm front front chaud	جبهة هوائية دافئة	2646 waterfall chute d'eau; cascade	شلال
2640 warm sector secteur chaud	قطاع (هوائي) دافئ	2647 water gap water gap	ثغرة مائية
2641 warmth chaleur	دفء، حرارة	2648 water hemisphere hémisphère océanique	نصف الكرة المائي
2642 warm wave vague de chaleur	موجة حرّ	2649 water level niveau de l'eau	منسوب الماء
2643 waste land friche	أرض بور	2650 water-parting ligne de partage des eaux	خط تقسيم المياه
2644 water balance bilan d'eau	موازنة الماء	2651 water power électricité hydraulique; hydro-électricité	القدرة المائية (الطاقة الكهربائية المائية)

2652	water regulation maîtrise de l'eau; régulation des eaux	تنظيم جريان الماء	2665	westerlies westerlies	الرياح الغربية
2653	water shed ligne de partage des eaux	خط تقسيم المياه	2666	wet humide	رطب
2654	water spout trombe	عمود مائي إعصاري	2667	wet bulb thermometer thermomètre mouillé	المرطاب
2655	water table niveau de la nappe aquifère	مستوى الماء الباطني	2668	whirl pool tourbillon d'eau	دوامة مائية
2656	wave vague	موجة	2669	whirlwind tourbillon de vent	دوامة هوائية (زوبعة)
2657	wave delta delta de tempête	دلتا الموج	2670	whole sale vente en gros	بيع بالجملة
2658	wear usure	تآكل	2671	willy-willy willy-willy cyclone tropical	ولّي ولّي (إعصار مداري يهب على شمال غرب أستراليا)
2659	wheat belt wheat-belt; zone du blé	نطاق القمح	2672	wind ablation ablation éolienne	إزاحة ريحية
2660	weather temps	طقس	2673	wind abrasion corrasion éolienne	سحج ريحي (تحات)
2661	weather chart carte synoptique	خريطة الطقس	2674	wind action action éolienne	فعل الرياح
2662	weather forecast prévision météorologique	تنبؤ جوي	2675	windbreak brise-vent	مصدة الرياح
2663	weathering altération sur place; météorisation	تجوية	2676	wind energy énergie éolienne	طاقة الرياح
2664	weeding désherbage	تعشيب	2677	windgap wind gap	ثغرة هوائية

2678 wind rose
rose des vents

وردة الرياح

2681 winter
hiver

الشتاء

2679 winds
vents

رياح

2680 windward
côté au vent

مقابل الرياح

2682 winter solstice
solstice d'hiver

الانقلاب الشتوي

— X —

2683 xerophilous
xérophile

جفافي

2685 xerothermic
xérothermique

سخوني جفافي

2684 xerophyte جفافيات (نبات متكيف
xérophyte مع الجفاف)

— Y —

2685 bis yardang خرافيش (مجموعة من
(Tur.) الضلوع الصخرية الناتجة
yardang عن فعل الرياح المحملة
بالرمال في الصحاري)

2686 yield محصول
produit; rendement

2687 young mountains جبال حديثة
montagnes jeunes

2688 young population شعب فتى
population jeune

— Z —

2689 zenith السميت
zénith

2692 zero-grazing تربية صناعية للماشية
élevage hors-sol

2690 zenithal angle زاوية السميت
angle zénithal

2693 zero عدم النمو السكاني
population growth

2691 zenithal projection مسقط سميتي
projection zénithale

accroissement
démographique nul

2694 zodiac zodiaque	دائرة البروج	2698 zone zone	نطاق، منطقة
2695 zonal circulation circulation zonale	دورة (هوائية) نطاقية	2699 zoning (urban) zoning; zonage (urbain)	تخطيط النطاقات (الحضرية)
2696 zonal model modèle zonal	نموذج (حضري) نطاقي	2700 zoogeography zoogéographie	جغرافيا الحيوان
2697 zonal soil sol zonal	تربة نطاقية	2701 zoophyte zoophyte	حيوان نباتي

الفهرس الفرنسي

— A —

A A (lave)	1	afforestation	880
abîme	2	âge absolu	2516
abiotique	3	âge de la pierre	44
ablation	4	âge du bronze	7
ablation éolienne	2672	âge moyen	2332
aborigènes	5	agent	269
abrasion	6	agent de pollution	1524
abrasion marine	1501	agglomérat	45
abrupt	2319	agglomération	1910
absorption	12	agglomération urbaine	47
abstraction	13	aggradation	48
abysse	15	agribusiness	2567
accessibilité	19	agriculteur	49
acclimatation	21	agriculteur absentéiste	54
accroissement de la population	1923	agriculteur à temps partiel	60
accroissement démographique nul	2693	agriculture commerciale	2201
acculturation	22	agriculture de loisir	1799
accumulation	23	agriculture extensive	408
accumulation de dépôts	589	agriculture industrielle	1159
action	27	agriculture intensive	840
action éolienne	2674	agriculture itinérante	1249
activité de base	190	agriculture primitive	1285
activité de la population	1918	agriculture sédentaire	2189
activité humaine	1180	agriculture socialiste	1942
activité non-basique	1691	agriculture traditionnelle	2149
activité récréative	2012	agriculture variée	2245
adaptation	31	agro-industrie	2491
adiabatique	32	agronomie	651
adret	33	agroville	56
	2270	agrumes	61
adsorption	34	aiguille	62
advection	36	air	366
aération	40	air conditionné	63
aérobie	42	air culturel	1657
aéroport	67	air d'une espèce	64
affaires économiques	718	air métropolitaine	430
affaissement	2097	albédo	524
affleurement	1756	alcalin	2286
affluent	43	aléatoire	1555
	435	alfa	73
		alidade	76
		aliénation de la terre	1995
			808
			74
			1377

aliment de base	2314	année lumière	1431
aliments synthétiques	2406	année solaire	2265
alizés	710	anomalie de température	2427
	2490	anomalie spatiale	2427
allocation	77	anse	494
alluvion	83	antarctide	104
alpages	85	antarctique	104
	2096	anthropologie culturelle	523
	2173	anthropologie sociale	2236
altération sur place	2663	anticlinal	107
altimètre	86	anticlinorium	108
altiplano	87		995
altitude	88	anticyclone	109
altitude relative	2029	antimoine	110
altocumulus	89	antipodes	111
altostratus	90	apartheid	112
alum	91	apex	113
alun	91	aphélie	114
aménagement du parcours	1996	aplanissement	914
amendement du sol	92	apogée	115
	888	approvisionnement	2385
amont (du cours d'eau)	2563	aptitudes des sols	1379
amorphe (roches)	93	aquaculture (aquiculture)	119
amphibiens	94	aquifère	120
amplitude thermique	1999	aragonite	122
	2451	archéen	123
amplitude thermique diurne	647	archipel	124
anaérobies	96	arc insulaire	1319
analyse de l'aire sociale	2237	arctique	125
analyse de systèmes	2410	ardoise	2222
analyse du complexe industriel	1251	aréique	129
analyse du réseau	1674	arénites	130
analyse factorielle	850	argile	371
analyse granulométrique	1055	argile à blocs	257
analyse input/output	1276	argon	133
analyse régionale	2023	aride	134
analyse synchronique	2400	aridité	135
anémogramme	97	armature urbaine	2579
anémomètre	98	arrangement hexagonal	1143
angle de faille à la verticale	1094	arrière-pays	1155
angle du pli	1875	arroyo	137
	1894	artésien	138
angle zénithal	2690	artisanat	1103
animaux de trait	667	aspects physiques	1861
année bissextile	1417		

assolement	508	bahada (bajada)	171
	1392	baie	199
	2084	balance commerciale	174
asteroïde	140	balance des paiements	173
asthénosphère	141	ballon à hydrogène	1871
astre	1125	banc de sable	2108
atmosphère	143	banlieue	2371
atoll	147	banquise	1776
atome	148	bar	177
attraction de la lune	1470	barkhane	178
attrition	150	barographe	179
auréole métamorphique	1547	baromètre	180
aurore	151	barrage	181
aurore australe	153		547
	2274	barranco	182
aurore boréale	152	barre	177
	1697		2109
autarcie	154	barrière	183
autochtone	156	barrière géographique	1009
autoécologie	155	barrières douanières	2417
automne	158	barysphère	342 bis
autoroute	1149		186
	2382	basalte	187
auto-suffisance	2162	bas-pays	1463
autotrophe	157	basse pression	1465
aval	663	basses latitudes	1464
avalanche	160	bassin	194
avancée de la côte	35	bassin d'effondrement	869
	1954	bassin de réception	324
avantage comparatif	414	bassin du fleuve	2069
avant-port	1757	bassin fluvial	670
aven	162	bassin océanique	561
	2213		1711
aven bouché	1873	bassin versant	670
avorage	384	batholite	195
	662	bathymètre	864
axe	163	bathymétrie	197
axe de la terre	704	batteuse	2463
azimut	164	bauxite	198
		bayou	200
		benthos	214
		bétail	1442
		betterave sucrière	2374
bad lands	170	bidonville	2180

— B —

bien de consommation	451		2293
bien-être social	2248	bouche	2612
biens	1047	bouclier	2187
biens de consommation courante	468	boue	1622
biens d'équipement	1946	boue pélagique	1727
biens pondéreux	276	bourane	277
bilan d'eau	2644	bourrasque	2303
bilon	1456	bourrelet alluvial	1422
biocénose	218	bourrelet de crue	1422
bioclimatologie	219	bourse	2331
biodégradable	220	boussole	416
biodégradation	221	boussole marine	1482
biogéographie	222	bras-mort	535
biomasse	224		1770
biome	225	brasse	863
biosphère	226	braves vents d'ouest	262
biostasie	227	brèche	266
biotechnologie	228		989
biotique	229		263
biotope	230	brisant	267
bise	233	brise	2135
blizzard	237	brise de mer	1612
bloc	238	brise de montagne	1378
	256	brise de terre	2597
bloc de lave	1110	brise de vallée	1036
bloc-diagramme	239	brise glaciaire	2186
bloc erratique	803	brise-vent	2675
bloc erratique perché	1834		933
bloc faillé	870	brouillard	1981
block de lave	241	brouillard de rayonnement	2134
bocage	245	broussaille	514
bohorok	247	broyage	666
bois	946	brue pélagique	679
bois de chauffage	899	bruine	1115
bois de cuisson	977	brume	1580
bois domestique	977		293
bolson	248	brume sèche	1603
bombement	2565	bruyère	279
bombe volcanique	2626	butte	1151
bonification de la terre	1387		1360
bora	249		1609
boréal	252		280
bornes topographiques	1390		
bosquet	1080	butte-témoin	

— C —

caatinga	281	capture d'une rivière	308
cadastre	283		2070
caenozoïque	284	caractère unique	2556
caillou	1816	carapace	309
cailloux à facettes	848		1791
calcaire	285	carbone	310
	1433	carrière	1970
calcification	287	carte	350
calcite	289		1494
caldera	290	carte de distribution	643
calendrier agricole	54	carte de relief	2034
calendrier lunaire	1471	carte en relief	1993
calmes	294	carte géographique	1008
calmes équatoriaux	657	carte mentale	1536
	792	carte synoptique	2405
calorie	296	cartogramme	315
calotte glaciaire	295		616
	1218	cartographie	316
	1225	cartographie à l'ordinateur	422
cambrien	298	cascade	317
campagne	492		2646
campos	299	caste	320
canal	300	cataclisme	321
	346	cataracte	322
canne à sucre	2375	catastrophes environnementales	776
cannelures	981	caténa	325
canyon	301	caverne	327
caoutchouc	2086	cavitation	329
caoutchouc artificiel	2408	cavité	330
caoutchouc synthétique	2408		1162
cap	944	ceinture	212
	303	ceinture verte	1066
	1116	cellule de Hadley	1095
	1652	cendre volcanique	2625
capacité	302	cénozoïque	335
capacité de charge	313	centralisation	338
capacité du champ	893	centralité	339
capillarité	304	centre commercial	409
capital fixe	908		2194
capitalisme d'Etat	2316	centre de commandement économique	723
capture	211	centre des affaires	337
			665
		centre-ville	337
			665

céramique	343	chronostratigraphie	360
cercle antarctique	103	chute d'eau	2646
cercle arctique	126	chute de la population	1920
cercle polaire	1898	chute de neige	2231
cercle vicieux	2620	ciel clair	374
chaîne	344	ciment	333
chaîne de montagnes	1613	cimentation	334
	1619	circuit inférieur	201
	1998		1461
	2202	circuit supérieur	900
chaleur	2641		2562
chaleur latente	1406	circulation méridienne	1540
chaméphytes	345	circulation zonale	2695
champ	892	cirque	362
champ de bloc	240		484
	258	cirrocumulus	363
champ de dunes	693	cirrostratus	364
champ de neige	2232	cirrus	365
champ de pétrole	1718	cité-jardin	990
champ pétrolifère	1718	cité abandonnée	1028
changement social	2238	clairière	373
chanvre	1134		1001
chapada	347	clan	369
chaparral	348	classe de logement	1177
charbon de bois	349	classe d'habitation	1177
charge (du fleuve)	1445	classification de Brückner	273
charnière	1154	classification de l'utilisation du sol	1399
charriage	677	classification industrielle standard	2311
charrue	1127	climat	377
chaulage	2256	climat continental	454
cheminée de fée	576	climat de montagnes	1614
	706	climat équatorial	791
chenal	346	climat humide	1185
chenaux anastomosés	261	climat insulaire	1282
cheptel	1442	climat local	1447
chernozem	235	climat maritime	1505
	353	climat méditerranéen	1533
chevauchement	1762	climat océanique	1712
chinook	356	climatologie	380
chômage	2554	climat régional	1476
chômage déguisé	631	climax de végétation	2606
chott	357	climogramme	381
	2198		1214
chrome	358	clinomètre	382
chronologie	359	clivage	375

cluze	388	cône de déjection	80
cobalt	392		571
cocotier	393	cône volcanique	2628
coefficient	394	confédération	433
coefficient de saturation	2120	confluence	434
coefficient pluviométrique	1896	congelation	962
coeur culturel	526	congère	2230
coeur économique	720	congestion du trafic	2492
col	395	congestion urbaine	2569
	1790	conglomérat	439
colline	1150	conjonction	442
colluvion	402	connectivité	444
combe	404	connectivité du réseau	1675
combinaison de cultures	507	conservation	446
combustible	976	conservation de l'habitat	1092
comète	406	conservation des ressources	2050
commerce de détail	2051	conservation du sol	2251
commerce extérieur	943	consolidation	447
communauté	412	constante solaire	2260
Communauté Economique	819	constituant	449
Européenne		construction de modèle	1584
compartiment affaissé	664	continent	453
compas gyroscopique	1482	continentalité	458
complexe industriel	1250	continent antarctique	104
comportement en vue de	2118	continent de Gondwana	1046
l'auto-satisfaction		contraception	463
composé	417	contraction	464
composite	417	contrainte	450
composition	420	contre-urbanisation	491
composition de la population	1919	contrôle des naissances	231
composition du sol	2250	conurbation	465
compression	421	convection	466
concave	423	convergence	469
concentration	424	convergence intertropicale	1301
concentration de la terre	1381	convexe	470
concordance	426	coopérative	471
concrétion	428	coordonnées cartésiennes	314
condensation	429	coordonnées géographiques	1010
condominium	431	coordonnées géographiques	1060
cône	432	sur carte	
cône adventif	37	coordonnées polaires	1899
cône alluvial	80	coquille	2185
cône d'avalanche	161	cordillère	476
cône de cendre	139	cordon littoral	1659
	361	corn-belt	480

corporation	481	cours inférieur	1462
corrasion	482	coût fixe	909
corrasion éolienne	2673	coûts de transport	2503
corrélacion	483	coûts variables	2600
corrosion	485	couverture	495
cosmos	486	couverture végétale	2604
côte	389	couverture spatiale	2280
	521	crachain	679
	2195	cratère	497
côté au vent	2680	cratère adventif	38
côte découpée	638	craton	499
côté sous-le-vent	1418	créole	502
côte transversale	630	crépuscule	2536
	2508	crêt	1160
cotton-beît	489	crétacé	504
couche	205	crête	503
	1415		2060
	2346	crête en pyramide	1964
couche d'ozone	1775	crête montagneuse	1618
couche horizontale	1170	creux	1162
couche incompétente	1244	crevasse	506
couche repère	1355	crique	500
couche superficielle	2380	cristal	518
coude de capture	742	cristallisation	520
coupe	2146	cristaux de glace	1043
courant	532	crochet	1167
courant atlantique septentrional	1694	croisement	511
courant d'air	676	croûte	515
courant d'arrachement	2065		1108
courant d'eau	675		1791
courant de fond	2553	croûte ferrugineuse	1313
courant de marée	2468	croûte terrestre	705
courant marin	1713	crue	921
courants-jets	1339	cryoturbation	517
courbe de niveau	461	cuesta	521
courbe d'épuisement	586	culture	522
courbe de coût	487		529
courbe hypsométrique	1211	culture de protection	1068
courbe isochrone	1322	culture dérobée	323
cours d'eau	2348	culture en bandes	2354
cours d'eau allogène	79	culture en terrasses	2322
cours d'eau éphémère	783		2434
cours de la rivière	493	culture étagée	2322
cours du fleuve	493	culture itinérante	2396
	2071		

culture mixte	1582	déficit	563
culture permanente	1846	défilé	564
cultures de subsistance	2367	déflation	1617
culture sèche	684	déflexion	565
cultures maraichères	1508	défluent	566
	2529	déforestation	642
cumulonimbus	530	déformation	567
cumulus	531	défrichement	568
cuvette fermée	761	défrichement de la terre	203
cuvette océanique	17	déglaciation	1380
	561	dégradation	2447
cycle	537	dégré celsius	569
cycle de la vie	1429	dégré centigrade	570
cycle de l'azote	1685	delta	331
cycle de l'eau	1199	delta de tempête	331
	2645	delta intérieur	572
cycle d'érosion	538	démographie	2657
	801	démographie	1289
cycle hydrologique	1198	demoiselle coiffée	575
cycle végétatif	1081		576
	2607		706
cyclogénèse	539	dendrochronologie	578
cyclone	540	denrée principale	2313
cyclone tropical	2518	densité	579
		densité brute	513
		densité de la population	581
		densité du réseau	1676
		dénudation	582
		dépendance	583
		dépeuplement	588
		dépopulation	588
		dépôt abyssal	16
		dépôts	590
		dépôts allochtones	78
		dépôts détritiques	604
		dépôts pélagiques	1824
		dépôts terrigènes	2438
		depression	592
			1465
		dépression atmosphérique	145
		dépression économique	721
		dépression fermée	761
		dépression secondaire	2143
		dérive des continents	455
		désagrégation	626

— D —

dacité	542
datation au carbone	1984
débâcle	552
débit	627
débris	553
	605
décentralisation	554
déchirement	2420
déclinaison	556
déclinaison magnétique	1483
déclivité	557
décomposeur	558
décomposition	559
décrochement	2421
déferlement	264
	2393
déficience	562

	632	diorite	624
	1529	direction	2512
désert	595	direction de la couche	2352
désert froid	397	direction magnétique	1481
désertification	596	discontinuité	629
désert topographique	2480	discontinuité de Mohorovicic	1589
désherbage	2664	discordance	628
désindustrialisation	600		1692
désintégration	632		2541
desquamation	601	discrimination raciale	1977
déssalaison	594	dislocation	633
déssalement	594	dispersion	634
dessèchement	686	dispersion des terres	860
dessiccation	599	dissociation	640
destruction	602	distance absolue	8
déterminisme	603	distance relative	2030
déterminisme environnemental	775	distance sociale	2239
détroit	2338	distribution de la population	644
développement	606		1921
développement économique	722	distribution des villes selon	368
développement polarisé	1903	la taille	
développement régional	2024	district	645
développement urbain en hauteur	2619	divagation	648
développement urbain vertical	2619	divergence	649
déviation	566	diversification	650
	608	diversité	652
dévonien	609	diversité écologique	715
diabase	612	division du travail	1364
diacalse	613	doab	655
	1340	doldrums	657
diagénèse	614	dolérite	658
diagramme	615	doline	659
	1056	dôme de sel	2102
diastrophisme	617		2106
différenciation de la surface	128	don de la nature	767
diffusion	619	données	548
diffusion de l'information	2299	dorsales océaniques	1559
diffusion hiérarchisée	1144	dotation de la nature	767
diffusion par contagion	452	doze	666
diffusion par expansion	834	drain	668
diffusion par relocalisation	2038	drainage	669
digue naturelle	1644	drainage annulaire	101
dilatation	621	drainage dendritique	577
dimension	622	drainage du sol	1383
		drainage endoréique	1290

	766	éclipse de la lune	712
	1293	éclipse du soleil	713
drainage exoréique	832	éclipse lunaire	1472
drainage inséquent	1278	éclipse solaire	2262
dreinkantor	671	écliptique	714
drift	672	écologie	717
droit coutumier	534	écologie factorielle	851
drumlin	682	écologie humaine	1181
dualisme économique	724	écologie urbaine	2570
dualisme social	2240	économie de marché	1507
dumping	691	économie dualiste	690
dune	692	économies d'échelle	732
	2111	économies externes	841
dunes fixées	910	écorce	515
durée moyenne de la vie	1524	écorce terrestre	705
dureté (d'une roche)	1107	écosystème	733
dust-bowl	695	écotone	734
dyke	620	écotopie	735
	700	écoulement	927
		écoulement de surface	2386
		écoulement épisodique	913
		écoulement superficiel	2386
		écrasement	514
		effet de la distance	641
		effet de serre	1067
		effet de voisinage	1661
		effets de propagation	2298
		effets multiplicateurs	1629
		efficacité écologique	716
		effondrement	400
		éfigénie	2383
		égrenage du coton	490
		électricité hydraulique	2651
		élevage	1065
			1190
		élevage du bétail	1443
			2009
		élevage hors-sol	2692
		élevage pastoral	1801
		élévation	745
		ellipse	746
		ellipsoïde	747
		elliptique	748
		éluviation	750

— E —

eau capillaire	305		
eau géothermique	1025		
eau juvénile	1345		
eau phréatique	1859		
eau stagnante	2308		
eaux souterraines	1078		
	2549		
eaux territoriales	2439		
éboulement	328		
éboulis	2133		
écart	1101		
écartement de la voie ferrée	994		
échange	828		
échelle	2122		
échelle de Beaufort	204		
échelle de dureté	1106		
échelle de la carte	1496		
échelle de Mohs	1590		
échelle de résistance des roches	1590		
échelle de Richter	2059		
échelle Fahrenheit	855		
échelle linéaire	1437		
éclipse annulaire	102		

embâcle	1219	épices	2292
embargo	752	épithyte	786
embouchure	753	éponge	2295
	1621	époque	787
	2073	époque carbonifère	311
émergence	754	époque glaciaire	1216
émersion	755	épuisement des ressources	587
émigration	756	épuisement du sol	2254
éminence	757	équateur	790
empirisme	758	équateur thermique	1121
emplacement	1450		2449
emplacement absolu	11	équidistance	795
emploi	759	équinoxe	796
enclave	760	équinoxe d'automne	159
enclosure	762	équinoxe du printemps	2301
endémique	763		2615
endémisme	764	équinoxe vernal	2615
endettement	1245	ère	797
endiguement	751	ère azoïque	166
endoréisme	766	ère quaternaire	1972
	1290	ère secondaire	2144
	1293	ères géologiques	1017
énergie	768	ère tertiaire	2441
énergie éolienne	2676	erg	798
énergie fossile	954	érobidilité	799
énergie géothermique	1023	érosion	800
énergie marémotrice	2469	érosion différentielle	618
énergie nucléaire	1698	érosion du sol	2253
énergie solaire	2263	érosion fluviale	2072
engrais	889	érosion glaciaire	1030
engraissement	866	érosion régressive	1119
ennoiment	2363		2027
entrave économique	729	éruption	804
entreprise	771		1755
environnement	774	éruption volcanique	2630
environnement géographique	1005	escarpement	244
environnement naturel	1640		806
	1860		2125
environnement physique	1860	escarpement de faille	875
éocène	778	eskimau	807
éolien	39	espace	2278
	779	espace abstrait	14
épaisseur	2459	espace aérien	71
épi	1084	espace concret	427
épiceutre	784	espace d'action	28

fetch	890	forêt	946
figuration périglaciaire	1808	forêt à feuilles caduques	555
filon	2017	forêt à feuilles persistantes	825
filon couche	2206	forêt amazonienne	2163
filtrage	896	forêt caducifoliée	555
fissure	907	forêt claire	1729
fjell	911	forêt décidue	555
fjord	898	forêt de conifères	441
flanc du pli	936	forêt de mousson	1600
flèche-isthme	2479	forêt d'épineux	2461
flèche littorale	184	forêt équatoriale	793
	2294		1989
fleuve	2067		2521
fleuve conquérant	1874	forêt-galerie	986
flexibilité	915	forêt semperviente	825
flexure	916	forêt tropicale	2519
floculation	918	formations	950
floraison	741	formation sociale	2241
flore	925	forme du réseau	1677
floriculture	926	fortification	951
flot	924	fossé	646
fluctuation des prix	1939		952
flue	924		1049
fluvial	928	fossé abyssal	560
fluvio-glaciaire	929	fossile	953
fluviokarst	930	foudre	2466
flux	2066	foufrage	932
flux de capitaux	306	foyer agricole	58
flux de l'énergie	769	fracture	957
flysch	931	fragment	958
foehn	934	fragmentation des terres	860
foggara (Ar.)	1966	fréquence	965
fonctions d'ordre supérieur	1146	fret	963
fonction urbaine	2571	friche	2643
fond	254	friction	966
fondrière de mousse	1631	friction de la distance	967
fonte	319	front	969
	1535	front chaud	2639
fonte de fer	319	front du glacier	970
fonte des glaces	1226		1038
forage	678		1224
forage pétrolier	1717	front froid	398
foraminifères	939	frontière	259
force de coriolis	479		972
	884		973
forces productives	1949	frontogénèse	

front polaire	1900
frottement	966
fumerolle	978
fumier	1492
fumure	1493
fuseau horaire	2477
fusion	982
	1535

— G —

gabbro	983
galaxie	984
galets	1816
	2190
garrique	991
gaz naturel	1641
gel	974
gelée blanche	1158
gélifraction	437
géliturbation	438
généralisation	997
genèse	999
genre de vie	1000
géochimie	1002
géochnronologie	1003
géodésie	1004
géographie agricole	55
géographie appliquée	118
géographie comportementale	209
géographie culturelle	525
géographie de la population	1014
géographie de l'espace-temps	2476
géographie de l'habitat	2174
géographie des langues	1013
géographie des religions	2036
géographie de transport	2504
géographie du tourisme	1015
géographie économique	725
géographie électorale	744
géographie générale	996
géographie historique	1156
géographie humaine	1182
géographie industrielle	1252

géographie mathématique	1516
géographie médicale	1532
géographie physique	1862
géographie politique	1907
géographie quantitative	1967
géographie radicale	1982
géographie régionale	2025
géographie rurale	2090
géographie sociale	2242
géographie urbaine	2572
géologie	1018
géomorphologie	1019
géophysique	1020
géopolitique	1021
géosynclinal	1022
gestion des ressources	2049
geyser	1026
geysérite	1027
giboulée	2224
gisement de gaz	992
givre	2064
glace	1215
glace en crêpe	1792
glace flottante	920
	1222
glaciation	1033
glacier	1035
glacier arctique	1901
glacier continental	456
glacier de montagne	1615
glacier de piémont	1867
glacier de type alpin	84
glacier de vallée	2595
glacier en pente forte	1221
glacier flottant	673
glacier rocheux	2080
glacioeustasie	1039
glaciologie	1040
glacis	1041
glissement	2226
glissement de terrain	1395
glissements de neiges	2235
glossine	2531
gneiss	1045

golfe	216	habitation rurale	2089
gorge	1085	habitat rural	2094
graben	1048	habitat troglodyte	2517
	646	hachures	1093
	1049	halite	1097
gradient	1052		2081
gradient de densité	580	hallier	2458
gradient de pression	1937	haloclastie	1098
gradient géothermique	1024	halophyte	1100
gradient thermique	1404	hamada	1102
grandes marées	2302	hameau	1101
granite	1054	harmattan	1109
graphique	1056	haute pression	1147
gratte-ciel	2221	hautes latitudes	1145
gravier	1061		
gravimétrie	1062	hauteur	1129
gravitation universelle	2558	haut-fond	2192
gravité	1063	haut-pays	2561
green-belt	1066	havre	494
grêle	1096	héliographe	2379
grès	1072	héliophyte	1130
	2112	hématite	1132
grésil	2224	hémisphère	1133
grotte	1075	hémisphère continental	1386
grotte marine	1502	hémisphère océanique	2648
groupe ethnique (ethnic)	814	herbage	1136
gué	941	herbe	1135
guirlande insulaire	1319	herbicide	1137
gulf-stream	1086	herbivore	1138
guyot	1090	hétérogénéité	1140
gyrocompas	1482	hétérotrophe	1141
		hexagone	1142
		hiérarchie des places centrales	340
		hinterland	1155
habitants	1270	hiver	2681
habitat	1091	l'hiver nucléaire	1699
habitat clandestin	2542	hobby-farming	1159
habitat concentré	387	hogback	1160
habitat dispersé	636	holocène	1163
	1700	holokarst	1164
	2126	l'homme de Néanderthal	1653
habitat groupé	387	hommes de couleur	403
	1079	homogénéité	1165
habitat illégal	2304	horizon	1168
habitation	699	horizon du sol	2255

— H —

horizon éluvial	749	idiographique	1227
horizon illuvial	1230	igloo	1228
horn	1171	île	1318
horse-latitudes	1172	île corallienne	473
horst	242	illuviation	1231
	1173	immigration	1232
horticulture	1174	impact environnemental	777
houle	2394	impact sur l'environnement	777
huerta	1178	imperméable	1233
hum	1179	implosion urbaine	2574
humide	2666	incision	1241
humidité	1186	inclination	1242
	1591	inclinomètre	382
humidité absolue	10	indice de ségrégation	1246
humidité relative	2031	induration	1248
humidité spécifique	2287	industrialisation	1254
humification	1187	industrie chimique	351
humus	1188	industrie de base	191
hurricane	1189	industrie de la pêche	905
hybridation	1191	industrie dérivée	593
hydratation	1192	industrie de substitution	1262
hydrocarbures	1193	industrie extractive	845
hydroélectricité	1194	industrie laitière	544
	2651	industrie légère	1430
hydrogène	1195	industrie lourde	1126
hydrogéologie	1196	industrie textile	2443
hydrographie	1197	inégalité	1263
hydrologie	1200	inertie de l'industrie	1253
hydrologie urbaine	2573	inertie de localisation	1451
hydromorphie	1201	inertie géographique	1007
hydrophyte	1202	infiltration	1265
hydrosphère	1203	inflation	1266
hyétographe	1204	infrastructure	1269
hygrogramme	1205	innovation	1275
hygrographie	1206	inselberg	1277
hygromètre	1207	insolation	1280
hygrophyte	1208	instabilité	1281
hygroscope	1209	instabilité verticale	2616
hypocentre	1210	insuffisance	2197
hypsomètre	1212	intégration	1283
		intégration culturelle	527
		intégration horizontale	1169
		intégration verticale	2617
		intensification agricole	59
iceberg	673		
	1217		

— I —

intensité de la pluie	1284	justice sociale	2243
	1987	juxtaposition	1346
interaction spatiale	2281		
interdépendance	1286		
interdépendance de localisation	1452		
interfluve	1287		
intérieur de la ville	1274	kaolin	1348
interpluvial	1300	karaburan	1349
intrants ubiquistes	2539	karren	1350
invasion et succession	1305	karst	1351
inversion de température	1306	kegelkarst	1353
	2428	kettle	1354
inversion du relief	1307	khamzin	1357
investissement	1308	klippe	1358
investissement privé	1944	kolkhoze	1363
ionosphere	1310		
irrigation	1314		
irrigation par aspersion	2297		
irrigation pérenne	1836		
isallobare	1315	labour en courbes de niveau	462
isanomale	1316	lac	1374
isobare	1320	laccolite	1368
isobathe	1321	lac de barrage glaciaire	1220
isodapane	1324	lac de cirque glaciaire	2418
isohaline	1325	lac de cratère	498
isohèle	1326	lac glaciaire	897
isohyète	1327		1031
isolation spatiale	2282	lac salé	2103
isonèphe	1330	lacune	1369
isophlèthe	1317	lacustre	1370
	1329	ladang	1371
	1331	lagune	1372
isostasie	1333	lahar	1373
isotherme	1335	lambeau de recouvrement	1358
isotropie	1337	laminage	1376
isthme	1338	lande	1122
		landes	1384
		langue franche	1439
		lanière	2353
		lapiaz	1402
		lapiès	1350
jachère	856		1402
jetée	265		
jet-stream	1339	lapilli	1403
jour solaire	2261		2627
jungle	1342	large anticlinal	2395
jurassique	1343	latérisation	1408

— K —

— L —

— J —

latérite	1409	lithification	1440
latéritisation	1408	lithosphère	1441
latifundium	1410	livestock rearing	1443
latitude	1411	llanos	1444
lave	1412	localisation	1450
lave en oreiller	1870	localisation à proximité des	1515
légende (de la carte)	1419	matières premières	
lessivage	750	localisation à proximité du marché	1509
	1416	loess	1457
lever	1421	loi de Ferrel	884
levé	2389	loi des coûts comparatifs	1413
levé d'utilisation du sol	1400	loi des rendements décroissants	1414
levée	1422	loi de superposition	2384
levée naturelle	1644	loi range-taille	2001
levé géologique	1016	longitude	1458
lever	2389	lopolite	1460
lever de plans	2390	loxodromie	1467
lèvre affaissée	664	lumachelle	1468
lèvre soulevée (compartiment soulevé)	2564	lumière du soleil	2378
ley farming	1426		
lias	1427		
libéralisme économique	727		
libre échange	960	machine agricole	57
ligne agonique	50	macroclimat	1476
ligne bathymétrique	865	magma	1478
ligne côtière	391	magnésite	1479
ligne de faîte	1811	magnésium	1480
ligne de neige	2234	magnétisme terrestre	2437
ligne de partage des eaux	653	main-d'oeuvre	1365
	2650	maison de pierres	2334
ligne de rumb	2056	maîtrise de l'eau	2652
ligne hypsométrique	1213	maladie du sommeil	2223
ligne isoséiste	1332	malnutrition	1486
lignite	271	malthusianisme	1487
	1432	mammifères	1489
limite des neiges	2234	mangrove	1488
limirz supérieure de l'arbre	2475	manque	2197
	2511	manque de capitaux	307
limnologie	1435	manteau	1491
limon	2207	manteau neigeux	2232
lingua franca	1439	maquis	278
lise	1974		1475
lit de rivière	2349	marais	1497
			882

— M —

	1511	méridien d'origine internationale	1297
	2392	mer intérieure	1271
marais salant	2104	mesa	1541
marbre	1498	mésoclimat	1542
marchandises volumineuses	276	mésophytes	1543
marché commun	410	mésosphère	1544
mare	1916	mésozoïque	1545
marécage	246	métamorphisme	1549
	882	métamorphisme dynamique	701
	1511	métayage	1550
marée	2473		2181
marée basse	1466	météore	1551
marée des mortes eaux	1654	météorisation	2663
marée de vives eaux	2302	météorisation chimique	352
marée haute	1148	météorisation organique	1743
marginal	1499	météorisation par le gel	975
marmite de géants	1931	météorisation par le sel	2107
marnage	2470	météorite	1552
marne	1510	météorologie	1553
maskare	251	méthode inductive	1247
	702	méthodes quantitatives	1968
	2336	métis	1546
	2471	métropole	1554
masculinité	1512	microclimat	1556
masse d'air	66	micro-organisme	1557
masse d'air froid	396	migmatite	1560
masse interne	1294	migration	1561
massif	1514	migration de retour	2052
matériaux de transport glaciaire	1029	migration externe	842
matière brute	2007	migration forcée	940
matière organique	1742	migration industrielle	1257
matorral	1517	migration intérieure	1295
matrice	1518	migration interne	1295
matrice comportementale	210	migration saisonnière	2140
maximum de température	1522	migration sélective	1562
méandre	1525	migrations inter-urbaines	1302
méandre encaissé	772	mile nautique	1649
	1240	milieu	1564
mécanisation	1530	millibar	1566
mégalo	1534	mine à ciel couvert	2355
mégalo	1534	mineral	1740
ménage	1176	mineral de fer	1312
mercantilisme	1537	minéralisation	1569
mer épicontinentale	785	minéralogie	1570
méridien	1539		

mine souterraine	2547	montmorillonite	1602
mini-centre d'affaires	1572	moraine	1604
minimum de température	1573	moraine de fond	255
minorité	1576		1077
miocène	1577		2359
mirage	1578	moraine récession	2011
miroir de faille	2225	moraine frontale	675
mistral	1477		971
	1581	moraine intraglaciale	770
mixed-farming	1582	moraine latérale	1407
mode de faire-valoir	1396	moraine médiane	1531
mode de production	1586	moraine superficielle	2381
mode de vie	1585	moraine terminale	2431
modèle	1583	morphologie	1606
modèle cybernétique	536	morphologie agraire	51
modèle de l'état isolé	1328	morphométrie	1607
modèle de l'homo economicus	728	mortinatalité	2329
modèle de migration par expulsion-attraction	1962	mouche Tsé-Tsé	2531
modèle des cercles concentriques	425	moulin	1037
modèle des étapes de la croissance	2307		1610
modèle de von Thünen	2636	mousson	1599
modèle géographique	1012	mouvement apparent du soleil	117
modèle gravitaire	1064	mouvement de masse	1513
modèle urbain en noyaux multiples	1628	mouvement épéirogénique	781
modèle zonal	2696	(mouvement épirogénique)	
modélisation	1584	mouvement orogénique	1748
modernisation	1587	mouvement pendulaire	413
mofette	1588	mouvements de l'écorce terrestre	516
mois lunaire	1473	mouvements eustatiques	821
moisson	1111	mutualisme	1632
moissonneuse-batteuse	405		
	1112		
môle	1592		
mollusques	1593		
monadnock	1595	nadir	1633
monoculture	1597	nappe captive fossile	443
monopole	1598		956
montagne	1611	nappe de charriage	1634
montagne faillée	872	nappe sub-superficielle	2590
montagnes jeunes	2687	nation	1635
montagnes plissées	937	nationalisation	1637
monticule	1360	navigation	1651
	1601	navire-usine	854
	1609	nébuleuse	1655

— N —

[illegible]

orifice	2612		1806
origine	1746	pâturage naturel	1645
orogénèse	1747	pavage de déflation	598
orogénie calédonienne	291	paysage	1393
orographie	1750	paysage culturel	528
oscillation	1753	paysage de campagne	1728
osmose	1754	paysage de champs ouverts	1728
ostréiculture	1773	paysage économique	726
oued	2638	paysage industriel	1255
ouragan	1189	paysage urbain	2488
ouvala	2589		2578
oxydation	1771	paysan	1812
oxygène	1772	paysannerie	1813
ozone	1774	pays enclavé	1388
ozonosphère	1775	pays sans accès maritime	1388

— P —

pahoehoe	1779	pêche	904
paille	1114	pêche excessive	1759
paléoclimatologie	1783	pêcheries	903
paléogène	1784	pédalfer	1817
paléogéographie	1785	pédiment	1819
paléolithique	1786	pédocal	1820
paléomagnétisme	1787	pédogenèse	1821
paléontologie	1780	pédologie	1822
paléosol	1781	pélagique	1823
paléozoïque	1782	pélite	1826
palynologie	1788	pendage	625
pampero	1789	pénéplaine	1827
pancake ice	1792	péninsule	1828
parallèle	1793	pénombre	1829
paramos	1794	pente	2227
parasite	1795	pente continentale	457
parcellaire	894	pente montagneuse	1620
	1892	pente rapide	2320
parc national	1638	percolation	1835
paroxysme	1797	périgée	1838
par tête	1832	périglaciaire	1839
passe	1273	périhélie	1840
pastoralisme	1804	péril naturel	1642
patine désertique	597	période interglaciaire	1288
pâturage	1065	période végétative	2608
		périodicité	1842
		périphérique	1843
		permafrost	1845
		perméabilité	1848

permien	1850	planification de la ville	367
perturbations atmosphériques	144	planification régionale	2026
pesticides	1851	planification rurale	2092
petit batholite	2330	planification urbaine	2487
petit-bois	2293		2581
pétrification	1852	planimètre	1881
peuple	1830	planisphère	1882
peuplé	1917	planning familial	857
peuplement	1831	plantation	1885
ph	1854	plante calcicole	286
phanérophytes	1856	plante calcifuge	288
photographie aérienne	41	plante éphémère	782
photopériodisme	1857	plante sciaphyle	2129
photosynthèse	1858	plantes succulentes	2373
physiographie	1863	plantes vivaces	1837
phytogéographie	1864	plasticité	1886
phytosociologie	1865	plateau	1887
pic	1810	plateau continental	459
	1869	plateau disséqué	639
pied de glace	1223	plateau faillé	874
pieds-vaches	2182	plateforme	1888
	2435	plate-forme continentale	459
piémont	1866	plateforme littorale	1504
pillow lava	1870	playa	1889
pingo	1872	pléistocène	1890
pisciculture	1503	pli	935
piton	1876	pli couché	2014
plage	202	pli de structure monoclinale	1596
plage soulevée	1992	pli deversé	1760
plaine	1877		1766
plaine alluviale	81	pli-faille	1768
	923	pli incliné	1243
	2594	pli isoclinal	1323
plaine côtière	390	pliocène	1891
plaine deltaïque	573	plissement	938
plaine de piémont	1868	plissement hercynien	1139
plan	1878	pli synclinal	661
plan cadastral	282	pluie	1986
plancton	1883	pluie abondante	1128
plan de diacalse	1341	pluie acide	24
plan de faille	873	pluie artificielle	386
plan de stratification	207	pluie boueuse	243
planète	1879		697
planification	1884		
planification centralisée	342	pluie de relief	1749

pluie efficace	740	port fluvial	2074
pluie orographique	1749	port franc	959
pluies convectives	467	possibilisme	1929
pluies de convection	467	poudingue	1957
plus-value	2388	pourga	1961
pluviographe	1204	poussière	694
pluviomètre	1990	poussière volcanique	2629
podzol	1897	pouvoir d'achat	1960
point côté	213	prairie	1059
	2296		1523
point de rosée	611	prairies	1932
points cardinaux	312	précambrien	1933
points de repère	1506	précipice	1934
points intermédiaires	1291	précipitation	1935
polarisation	1902	préférence spatiale	2284
pôle	1905	presqu'île	1828
pôle de croissance	1083	pression atmosphérique	146
pôle de développement	1083		1936
pôle du froid	399	pression d'air	68
pôle magnétique	1485	pression de la population	1924
pôle nord	1695	prévision	942
politique de localisation industrielle	1256	prévision météorologique	2662
poljé	1908	prix du sol	1401
pollination	1909	probabilisme	1945
polluant	1910	production	1947
pollution	1911	production soutenable	2391
pollution d'air	69	production sur une grande échelle	1405
polyculture	1627	productivité	1950
polygénique	1913	productivité biologique	223
polypiers	474	productivité du travail	1367
ponce	1958	productivité primaire nette	1670
ponor	1915	produit	2686
pont naturel	1639	produit intérieur brut	1073
population de poisson	906	produit marginal	1500
population jeune	2688	produit national brut	1074
population rurale	2093	produit net	1671
pore	1926	prudits agricoles	509
porosité	1927	produits de luxe	1474
port	1105	produits d'importation	1235
	1928	produit semi-élaboré	2166
portage	1183	produit semi-fini	2166
port de mer	2138	produits laitiers	545
portée d'un bien central	1997	produits périssables	1844
port-entrepôt	773	produits précoces	703
		produits synthétiques	2407

reflux	711	réserve	2042
réforme agraire	52	réserve naturelle	1638
	1391	résiduel	2045
réfugié	2019	résistance	2047
reg	2020	réssac	2553
regel	2021	ressource	2048
région	2022	ressource commune	411
	2440	ressource non-renouvelable	1693
région en crise	591	ressource renouvelable	2040
région fonctionnelle	979	ressources naturelles	1647
région industrielle	1259	restructuration industrielle	1260
région karstique	1351	retrait	169
région naturelle	1646	rétroaction	879
région sous le vent	1991	revenu en espèce	318
région subarctique	2364	revenu national	1636
région subtropicale	2370	reverse du cuesta	168
régulation des eaux	2652	révolution de la terre	2054
regur	234	révolution industrielle	1261
	2028	révolution quantitative	1969
rejet	1124	rhéxistase	2055
	2464	ria	2057
relief	2033	rides de courant	533
relief accidenté	20	rift	2061
relief appalachien	116	rimaye	215
relief de la terre	1385		2063
relief jeune	1344	rip-current	2065
relief tabulaire	2412	risque d'inondation	922
religion	2035	risque d'origine humaine	1490
relique	2032	rivage	2068
remembrement des terres	1382	rive	175
rendement	2686		2068
rendzina	2039	rivière	2067
renovation urbaine	2583		2348
rente de localisation	1454	rivière anaclinate	1705
rente de location	861	rivière antécédente	106
rente économique	730	rivière conséquente	455
répartition de la population	1921	rivière de pierres	2333
reptation	501	rivière inséquente	1279
	2415	rivière mature	1519
reptation du sol	2252	rivière navigable	1650
réseau	1673	rivière obséquente	1705
réseau de transport	2505	rivière sous-adaptée	1579
réseau social	2246		2545
réseau urbain	2579	rivière subséquente	2365

rivière surimposée	1237	ruissellement en nappe	2183
riziculture	1777	ruissellement en rigoles	2062
	2058	rupture de pente	1359
rizière	1778	rythme saisonnier	2141
roaring forties	2078		
roche basique	192		
roche champignon	1818		
roche clastique	370		
roche crétacique	505	sable mouvant	674
roche cristalline	519		1974
roche de fond	208	saillant	2098
roche éruptive	805	saison	2139
roche imperméable	1234	saison de pluie	1988
roche métamorphique	1548	saison végétative	1082
rocher escarpé	496		2608
	2123	saline	2099
roches acides	25		2105
roches argileuses	132	salinité	2100
roche sédimentaire	2151	salpausselka	2101
roches effusives	846	sandr	1758
roches éruptives	1229		2114
roche siliceuse	354	sapement	2115
roches intrusives	1304	satellite	2116
roches magmatiques	1229	saturation	2119
roches moutonnées	2079	saumâtre	260
roches perméables	1849	savane	2121
roches plutoniques	18		2520
	1895	savane arborée	947
roches pyroclastiques	1965	schiste	2128
roches stratifiées	2340	sclerophylle	2130
roches volcaniques	2632	scorie	2131
rose des vents	2678	sebkha (Ar.)	75
rosée	610		683
rotation	2083	sécheresse	680
rotation culturelle	2084		688
rotation de la terre	708	sécheresse absolue	9
	2085	sécheresse partielle	1798
rotation triennale	2462	secousse sismique	2159
route principale	1149	secteur chaud	2640
ruines	2087	secteur d'activité	2147
ruisseau	270	secteur informel	1267
	2350	secteur intensif par le travail	1366
	2077	secteur primaire	1940
ruissellement diffus	2184	secteur secondaire	2145

secteur tertiaire	2442	sirocco	2216
sédentaire	2148	sismographe	2160
sédiment	2150	sismologie	2161
sédimentation	2152	site	2217
sédimentation régressive	1716	site historique	1157
sédimentologie	2153	situation	2218
ségrégation	2155	smog	2228
ségrégation raciale	1977	socialisme	2244
seiche	2156	société égalitaire	789
séismicité	2158	société hiérarchisée	2000
séismographe	2160	société multinationale	1625
séismologie	2161	société pastorale	1803
sel gemme	1097	société primitive	1943
	2081	société stratifiée	2341
selva	2163	socle	189
semi-aride	2164	soja	2277
semi-désertique	2165	sol	2249
semi-nomadisme	2167	sol acide	26
sémiologie graphique	1057	sol à gley	1044
sens	2512	sol agricole	2482
séracs	2168	sol argileux	372
sériculture	2169	sol azonal	167
série	2170	sol boueux	1623
sérir	2171	sol bourbeux	1623
serre	655	sol brun	272
sertaõ	2172	sol d'accumulation éolienne	780
sex-ratio	2176	sol d'alluvion	82
sextant	2178	sol développé	1520
shale	2179	soleil de minuit	1558
shiste bitumineux	1720	solfatare	2266
sial	2200	sol glaciaire	1032
siderurgie	1311	sol halomorphe	1099
siège-social	1118	solidité	2267
sierra	2202	solifluxion	2268
sif	2157	sol intrazonal	1303
silex	917	sol mature	1520
	2203	sol résiduel	2046
silica	2204	sol siliceux	2205
sill	2206	solstice	2269
silt	2207	solstice d'été	2377
siltation	2208	solstice d'hiver	2682
silurien	2209	sol volcanique	2633
sima	2211	sol zonal	2697
simoun	2212	sommet	1810
			1869

sondage	2272	stéréoscope	2326
spongiaire	2295	stérilisation	2328
sorgho	2271	stérilité	2327
soufre	268	stock	2330
	2376	strassendorf	1438
soukhoze	2276	strate	205
soulèvement	2560		2346
source	2273	stratégie de développement	607
	2300	stratification	206
source chaude	1175		2339
source de base	193		2345
source de la rivière	1120	stratus	2347
source minérale	1571	stries	2351
source thermique	1175	stries de parcours	2182
	2450		2435
source vauclusienne	2603	strip-cropping	2354
sous-alimentation	2551	structuralisme	2356
sous-bassement	189	structure	2358
sous-développement	2543	structure de la propriété	1397
sous-emploi	2544	structure du commerce international	1299
sous-jacent	2550	structure du coût	488
sous-peuplement	2552	structure du sol	2258
sous-sol	2369	structure faillée	871
souterrain	2546	structure par âge	46
soutirage	13	structure par sexe	2177
souveraineté	2275	structure spatiale	2285
soya	2277	sublimation	2360
spéculation	2288	submersion	2363
spéléologie	2289	subsidence	2366
sphère	2290	substitution aux importations	1236
sphere céleste	332	succession	2372
stabilité	2305	succursale d'un établissement	809
stabilité verticale	2618	suintement	2154
stalactites	2309	superficie	127
stalagmites	2310	suralimentation	1763
statistique	2318	surface construite	275
statut professionnel	1709	surface de la terre	709
sténotherme	2321	surface d'érosion	802
steppes	2324	surface d'érosion fossilisée	955
stratification croisée	510	surface isotropique	1336
stratification entrecroisée	510	surface structurale	2357
stratigraphie	2342	surpâturage	1761
stratocornulus	2343	surpeuplement	1764
stratosphère	2344	surplus	2387
stratovoïcan	419	surproduction	1765

sur-urbanisation	1767		1608
sylviculture	948	taux de mortalité infantile	1264
	2210	taux de natalité	232
	2397	taux de nuptialité	1703
symbiose	2398	taux de reproduction	2041
symbolisation	2399	taux de scolarisation	739
synchronisme	2401	taux d'urbanisation	2577
synclinal	2402	taxinomie	2419
synclinorium	2403	taxonomie	2419
synécologie	2404	technologie de l'information	1268
système	2409	technologie intermédiaire	1292
système de cultures	895	télécommunications	2422
système de production	1948	télédétection	2037
système des marchés périodiques	1841	télescope	2423
système de transport	2507	température	2426
système d'irrigation	2411	température léthale	1420
système économique	731	température maximale	1522
système solaire	2264	température minimale	1573
système urbain	2585	température moyenne	1527
		température moyenne annuelle	99
		température optimale	1732
		tempête	985
			2335
		tempête de poussière	698
		tempête de sable	2113
		temps	2660
		temps doux	1563
		temps local	1448
		temps moyen de Greenwich	1070
		(G.M.T.)	
		temps universel	1070
		tenancier	2429
		tephra	2430
		termes de l'échange	2432
		terrain marécageux	1603
		terra rossa	2436
		terrasse	2433
		terrasse fluviale	2076
		terre	1076
		terre arable	121
		terre aride	136
		terre grasse	1446
		terre inaliénable	1239
			2559

— T —

taiga	2413		
taille de la ferme	862		
taillis	472		
talus	2414		
talus continental	196		
	460		
talweg	2416		
	2596		
tarissement	687		
taux	2004		
taux d'accroissement naturel de la population	1643		
taux d'analphabétisme	2005		
taux de dépendance	585		
taux de divorcialité	654		
taux de fécondité	877		
	887		
taux de fret	964		
taux de la base urbaine	2568		
taux de morbidité	1605		
taux de mortalité	551		

terres bonifiées	1238	tourbillon de poussière	696
territoire	2440	tourbillon de vent	2669
territoire frontalier	250	trait de côte	391
territoire sous mandat	2530	'	2196
tertre	1360	tramontane	2493
tête de navigation	1117	transcontinental	2494
textiles	2444	transfert de technologie	2495
texture	2445	transformation	2496
texture du sol	2259	transgression	2497
thalweg	2446	transgression flandrienne	912
théodolite	2448	transhumance	2498
théorie de dérive	637	transit	2499
théorie de base économique	719	transition	2500
théorie de la dépendance	584	transition démographique	574
théorie de l'isostasie	1334	transpiration	2501
théorie de localisation	1455	transport	2502
théorie des avantages	415	transport aérien	72
comparatifs		transport maritime	2142
théorie des graphes	1058	travertin	2510
théorie des jeux	988	tremblement de terre	707
théorie des lieux centraux	341	triangle de localisation	1453
théorie des places centrales	341	triangulation	2513
théorie des rapports centre-périphérie	478	trias	2514
théorie générale des systèmes	998	tribu	2515
thermoclastie	2452	troc	2528
thermogramme	2453	trombe	980
thermographe	2454		2654
thermomètre	2455	tropique du cancer	2523
thermomètre mouillé	2667	tropique du capricorne	2524
thermosphère	2456	tropophyte	2526
thérophytes	2457	troposphère	2527
Tiers-Monde	2460	troppopause	2525
till	2474	trou	989
tolérance	2478	troupeau	919
tombolo	2479	Tsunami	2532
toponymie	2481	tuf et travertin	2215
tor	2483	tuf volcanique	2533
tornado	2484	turbulence	2535
torrent	2485	type	1807
toundra	2534	type climatique	379
tourbe	1814	type de propriété	1769
tourbière	1815	type d'habitat	2175
tourbillon d'eau	737	types de migration	1809
	2668	typhon	2537

— U —

ubac	2127	vallée sous-marine	2361
	2538	vallée submergée	2362
ultraviolet	2540	vallée suspendue	1104
uniformité	2555	vallée transversale	2509
unité	2557	vallon	546
univers	486		2592
upwelling	2666	variable	2599
urbanisation	2576	variation annuelle de la température	100
urbanisme	2575	variation diurne de la température	543
urstromat	2586	varve	2601
usine	853	varzea	2602
usure	2658	vase verte	1069
utilisation	2588	végétation	2605
utilisation du sol	1398	végétation naturelle	1648
utilisation résidentielle du sol	2044	veine	2609
utilité	2587	vélage	297
		veld	2610
		vent	2679
		vent anabatique	95
		vent catabatique	1352
		vent de couloir	2337
		vent de gradient	1053
		vent d'Helm	1131
		vente en gros	2670
		vent étésien	813
		ventifact	2613
		vent local	1449
		vents dominants	1938
		vents planétaires	1880
		vents polaires	1904
		verger	1735
		versant	1153
		versant sous le vent	1991
		vieillesse	743
		village	2621

— V —

vague	2656		
vague de chaleur	1123		
	2642		
vagues libres	2394		
val	2591		
valeur ajoutée	2598		
vallée	2598		
vallée aveugle	236		
vallée ennoyée	681		
vallée longitudinale	1459		
vallée sèche	550		
	689		

village-centre	1356	volcanisme	2637
village-rue	1438	vulcanologie	2635
ville champignon	1630		
ville développée	1521	— W —	
ville dispersée	635		
ville fantôme	1028		
ville mature	1521	water gap	2647
ville millionnaire	1567	westerlies	2665
ville minière	1575	wheat-belt	2659
ville nouvelle	1681	willy-Willy (cyclone tropical)	2671
ville parasitaire	1796	wind gap	65
ville primatale	1941		685
ville-satellite	2117		2677
villes de passage	1800		
viscosité	2622		
visibilité	2632	— X —	
vitesse	2611		
viticulture	2624		
voie aérienne	70	xérophile	2683
voie commerciale	2489	xérophyte	2684
voie d'eau intérieure	1272	xérothermique	2685
voie lactée	1565		
voies de navigation	2191	— Y —	
voies de transport	2506		
voisinage	1660		
voisinage équilibré	172		
voisinage ethnique	815	yardang	2685 bis
volcan	2634		
volcan actif	29	— Z —	
volcan bouclier	2188		
volcan boueux	1624		
volcan éteint	660		
	844	zénith	2689
	1974	zodiaque	2694
volcan Hawaïen	1113	zonage	2699
volcan inactif	660	zone	2698
	1975	zone boréale	253

zone chaude	2486	zone néritique	1669
zone climatique	378	zone neu're	1678
zone de confort	407	zone récréative	2013
zone de libre échange	961	zone résidentielle	2043
zone de maïs	480	zone subtropicale	2370
zone d'influence	2291	zone tempérée	2425
zone de blé	2659	zone torride	2486
zone du coton	489	zone tropicale	2522
zone équatoriale	794	zoning	2699
zone glacée	968	zoogéographie	2700
zone intertidale	2472	zoophyte	2701



**SERIES
OF UNIFIED DICTIONARIES**

N° : 9

**ARAB LEAGUE EDUCATIONAL CULTURAL
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION**

BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION

UNIFIED DICTIONARY

OF GEOGRAPHICAL TERMS

(English — French — Arabic)

1994

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

CHICAGO, ILL.



UNESCO
UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION
ARABIC

UNESCO
UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION
ARABIC

UNIFIED DICTIONARY

OF GEOGRAPHY TERMS

UNIFIED DICTIONARY
OF GEOGRAPHY TERMS
(English — French — Arabic)

1984



ARAB LEAGUE EDUCATIONAL CULTURAL
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION
BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION

SERIES
OF UNIFIED DICTIONARIES

N° : 9

UNIFIED DICTIONARY

OF GEOGRAPHICAL TERMS

(English — French — Arabic)

1994